

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الرسالة القويّة

من تصانيف عمدة الحكماء الرّحيمين العلامة على القويّ

مع

الحاشية لغويّة

للفاضل العلامة والبرهان أبو الفضل
الحاج محمد عبيد الله القندري سجد له

ناشر

المدير حميد الدين خان

كاتبه رشيد كوشه

د، الحمد لله الذى خلق السموات السبع ومن الارض د،
د، مثلين يُدبّر الامر وهو اللطيف السميع الخبير د، د،

نحمد الله الذي وفقنا لهذه الرسالة الاثنية من تصانيف د.
محمدة الحكماء الراشدين العلامة على القوشجي بوشهداى السلام

الرسالة القوشية
مع
الحاشية القوشية

١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١
 ٤٧٢
 ٤٧٣
 ٤٧٤
 ٤٧٥
 ٤٧٦
 ٤٧٧
 ٤٧٨
 ٤٧٩
 ٤٨٠
 ٤٨١
 ٤٨٢
 ٤٨٣
 ٤٨٤
 ٤٨٥
 ٤٨٦
 ٤٨٧
 ٤٨٨
 ٤٨٩
 ٤٩٠
 ٤٩١
 ٤٩٢
 ٤٩٣
 ٤٩٤
 ٤٩٥
 ٤٩٦
 ٤٩٧
 ٤٩٨
 ٤٩٩
 ٥٠٠
 ٥٠١
 ٥٠٢
 ٥٠٣
 ٥٠٤
 ٥٠٥
 ٥٠٦
 ٥٠٧
 ٥٠٨
 ٥٠٩
 ٥١٠
 ٥١١
 ٥١٢
 ٥١٣
 ٥١٤
 ٥١٥
 ٥١٦
 ٥١٧
 ٥١٨
 ٥١٩
 ٥٢٠
 ٥٢١
 ٥

۴ ۴ ۳ ۱ ش

امیر محمد لاکت خانہ
کانسی روڈ کوئٹہ

عظمی کرام و طبایع
مقبول
دیار خلی
زبان عربی در
تیر نود که
را بهجاء عربی
کن حقیق
فارسی است
تبرک
الله عز و جل
۱
مطلوب دار
فائق الله
خدا در دایره
علمی
مقبول

بسم الله الرحمن الرحيم

عظام میبانه

احصاء

نیر
بدانکه کتابی بود
نزد فقیر تهمینه سال
سال بهان طور قلی مانه
بود و حقیر ضامن داشت
که بآن حلیه طبع بود
جهت آنکه از حاصل آن
بی تمیز در خوف و همی
بود که زبان طعن و عیب
نکند و زور سرخ
حاشیه غوثیه را
بعنوان برگهای زرد
خران شده
عنوان نهانند و معنی
کنند تا آنکه جهت
الضلا به فقر بایان آنکه
افغانستان علی نعم
جمهور بهجرت بولطی
پسایه پاکستان گردید
و در آن دیار بتدیس
معمود خود ادا
دارم و به بار بار
مطالعه متعلنان
برای بار کتابها
حاشیه های نو

فاتحه کتاب در هر باب و خاتمه مقال در هر حال سپاس و ستایش حکمی را سرزد که افلاک و مافیها
ورین و ماعلیها را بر یگانگی و کبریا و خود گواه بی طلب بزبان حال و مقال گردانیده و سیارات
نعماء و ثوابت آلاء بی استهائش از احاطه فلک انحصار و ارصاد افکار و اراء مبشر و ساختن له الحمد
فی الادلی و الآخرة و صلات صلوة نامیات عدد النجوم فی المسموات نثار روضه منوره آن بزرگوار
اعظم در وسط سیمای جلالت و سعادت کبر در بیت شرف رسالت و آل بزرگوار و اصحاب نامدار و او که
حسب ایمان آنحضرت ذوات بابرکات شان کواکب فلک اهتداء اند صلوة الله علیه و علیه جمیع الی یوم
الدین اما بعد فیقول العبد الذلیل الفقیر الی الله الغنی القوی ابو الفضل الممدوح محمد عبد الله
ابن العالم المتقی مولانا محمد ایوب القندجی ری السیماان خلی شریع الله عهده و اشهر علی شماء
المساعده بده که چون رساله قوشچیة رقم دزد کلا سلطان الحکماء، الرياضین و مکمل علوم الاولین
العلامة علی القوشچی بوجه الله دار السلام بالنعمیم المقیم والا کرام کتاب بود در فن هیئت از بس و جزو
مختصر گو یا مصنف علامه بحرادر کوزه انداخته و لاجز انسخه بدیع الاثر در اقطار و اقالیم کاشمش
نصف النهار شام و مستفیض شده و چون نوبت تدوین این بی بضاعت بد آن کتاب سحر آمیز رسید
و محال آن بکر جمله نشین فکر را چو چوری یافته گرفت در س اعلی نماید جلوه بر ارباب معنی و چون
در دیار مایع حاشیه و شرح کتاب فکر شام و دست در سیده علماء و طلباء بنورده بلکه نسخ و صحیف
مطلوبه اش هم بر جل عتقاء شده بدال منسب علماء و احد وقت آفاده و طلباء و احد وقت استفاد
رنجی از بس عظیم و مشقتی بی نهایت جیسیم در پیش آمده حتی که قریب بود که رساله مذکوره در
رؤیه هجران انداخته شود و از زبان حال اهل استفاد نوبت مذکوره چون فاضل محمد جانا فی
تا جکی سلمه الہ الباری و فاضل عبد الکریم علینا فی هداه الباری و فاضل محمد زکریا السلمان الحلی
عافاه الله الغنی استفاد حاشیه کتاب مذکور بجلوه ظهور آمده لهذا این بی بضاعت وقت
از اوقات درس اخلاص نموده و جوامع فحیر متوجه گردانید مقاصد آن کتاب بعباری
که خاطر فاطر بادای آن مسامحه می نمود تحریر گردانید و در چهل ساعات متفرقه از تصحیح و فقط
و حاشیه کتاب فراغ یافته فلله الحمد امید از ناظرین اولی الابصار و مدرسین ذوی الاعتبار
چنان کرده میشود که این حاشیه را بنظر عدل و انصاف مطالعه نمایند و از هم چشمتی که لازم

کردم و آن همگی بجهان فایده و مروج گشته از نیجهت یار قدیم و وفادار درین یعنی حاشیه غوثیک بیا دارم
الله که انرا هم جهت نفع عمومی در معرض کتب بیارم و ملا نصر الدین علیه بود که تلخیص وفادار را بجانب که
در کتب لیس کوشش نمود و تا حله کتب بآن عروس جملہ نشین بیوشنایند و من الله العفو و العون
غور میافند یعنی کندی

قوله قوله والصورة اذ الصورة ان كان
 شراً فذلكا لكن الصورة المرساة هي الصورة
 بقرينة على لانه لا يمكن ان يكون له صورة
 او وصف بالكوني فانه في قوله ان
 اقول كذا ان كذا في قوله في الصورة
 اعني ان هذه الصورة لا يمكن ان يكون لها
 الا حقيقة في الصورة فانه في قوله
 جعلها كذا في قوله في قوله
 او استعار الى قوله في قوله
 عنده فانه في قوله في قوله
 المظهر ان كانت الصورة في قوله
 ما حذر من كذا في قوله في قوله
 على الحقيقة فانه في قوله في قوله
 ليست الا الصورة في قوله في قوله
 بالمدعى في قوله في قوله
 اقول ان كذا في قوله في قوله
 لا خدعة من مدعى في قوله في قوله
 من المدينين والذات في قوله في قوله
 الموصوف الموصوف والذات في قوله في قوله
 صلبا و الصلبة باعتبار في قوله في قوله
 يصح فتح الراجح في قوله في قوله
 طائفي في قوله في قوله في قوله
 المظهر في قوله في قوله في قوله

بسم الله الرحمن الرحيم	والعلاء سنة النصف	عليه الشرح في العلم على وجه البصرة الكاملة و يحصل التوفيق بعون العلاء سنة المعصية
------------------------	-------------------	---

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على خير خلقه محمد وآله جميعا

اما بعد این کتاب مشتمل بر یک مقدمه و دو مقال و خاتمه مقدمه در

بیان آنچه پیش از شروع درین علم دالستی است و آن دو قسم است

اول در آنچه تحت مشتمليات دارد بر وجه قابل بشارة حسن خود را

[illegible]

قسمت نیز بود آنرا خط خوانند و اگر در دو جهت قسمت یغیر بود یعنی در طول

و عرض قسمت پذیرد اما آنکه در حقوق صحت پذیر نباشد آنرا مستطع خوانند

و اگر در سنگه جهت قنصلت پذیر باشم آنرا بکم خواهند

١٢ الجسم المائل
 الرياض
 المقدور
 به وهو
 الطول
 ١٣ لا يقبل
 وتعرف
 لانها لا
 يتلقى
 ١٤ كحد
 عند
 الا
 وليس
 البعض

[illegible]

عزير في عقيق
الذي هو هو
الان الكمال
في العلم
الحكمة التي جهته
اعلم ان
في الاخير
الوجهة و
وذا نيا
الان القسم

فما يفر من مية اوله الطول ما يا سقا سقا نه سن نوايم جو النوص

فقط طوعا الرضا بالاقتضا عشرة وليس المراد بما المعنى القهار انه لا يهتج ان لا يكون الله جليلا فافهم ١٣ الى جاب الوافضل فخرنا واولانا عنى عنه محمد بن عبد الله بن محمد

الثالثة اذ هو قولهم سبحانه
اقول يمكن ان يكون المراد ان
لا يقبل القسمة في الطول و
العرض العمق وخطاها من الساعات
ويحتمل ان يكون المراد عدم قبول نحو
من الخا ثلثا من القطوع والمكسرة
البرصية والوفضية وثالثا فاذ ادعى

قول چهار زاویه
 آه قول لا یخصی از
 لا یحصل بعد الاخراج لا از زاویه
 وثلث لا الا بر وجه لا لا یخصی
 ما قبل ان لا در حصول مجموعها
 لا کل واحد من زاویه لا یخلو
 عن بعد بل الصبح اعتبار التوفیق
 فی بزر الکلم فانهم ١٢ عکس قول
 زاویه قائمه آه لا یباید تحدث
 منه قیام احد الخطین علی الخط
 الاخره القدره یسمونها
 بالمعزودة لان الا واحد
 لا تتجاوز عنه بخلاف الخارجه
 والمنفرجه لانها تقبلان

الزیادة والنقصان ١٢

قول عموذ آه

اقول فیہ ان الزاویۃ
 القائمة قد تحدث
 من تقاطع الخطین
 علی محیط الكرة
 علی وجه المتناصف
 بان احدهما
 لیست عمودا علی
 الاخر لان العمود الحظ
 المستقیم القائمة علی
 شد الا ان یقال
 مراد المصنف من الزاویۃ
 المسطویۃ فان تكون علی
 سطح مستویا
 نقله ابن الیشیم من
 اقلیدس فانهم ١٢
 عکس قول یک سطح آه
 کر اویۃ در من الخروط
 وما یكون من احاطة
 السطحین کر اویۃ در من
 الخروط المنصف و
 المثال المذكور فی الکتاب
 لا یحصل من احاطة
 المسطوح الکثیرۃ ١٢

بروجهی باشند که بعد از خارج بر دو چهره زاویه متساوی حادث شوند آن زاویه را
 قائمه گویند و هر یک از ان دو خط را عمود بر آن دیگر گویند چنانچه درین شکل است
 اگر زاویه یا مختلف حاصل شوند بزرگتر را منفرد و خردتر را حاده
 گویند چنانچه درین شکل است $\frac{90^\circ}{مقسم}$ $\frac{90^\circ}{مقسم}$ بمجموعه آن بود که از احاطه یک
 سطح یا زیاده بمجموع پیدا شوند همچون کنجیاء خانه و اگر خطی بر سطحی قائم
 شود چنانکه بر خط که در ان سطح از موضع قیام بر استقامت اخراج کنند
 با آن خط بزادی قائمه محیط شود آن خط بر آن سطح عمود بود و چون
 سطح بر سطحی قائم شود چنانکه خطی در هر دو سطح پدید آید که آنرا فصل
 مشترک خوانند و از فصل مشترک هر خطی که بر یکی از ان دو سطح
 بمحود سازند آن عمود از سطح دیگر بیرون نیستد هر یکی ازین دو سطح
 عمود باشد بر آن دیگر و چون دو خط با یکدیگر بروجهی باشند که هر دو نقطه

قول فصل مشترک آه
 مکنیه فاصل بینهما ففی اللفظ مجاز
 فی النسبة او فی الطرف لانه علم منقول
 قبل و لا حاجة الی هذا التكلف لانه علم منقول
 فانهم ١٢ عکس قول عموذ آه
 و الا فالنوازی ممکن بین الخطین او اکثر و یکذا
 لا یکن الملاقات بینهما و ان اخرجنا الی غیر النهایۃ
 وجه العدول عنه انہ یختص بالخطوط المستویۃ
 و المستویۃ المستویۃ و تعریف المصنف الملائمة
 التخیل الحاج الی الفضل عالم فاضل
 کامل فی التخیل کما انک لا یخفى
 و اولانا کما عیب الراجح
 عطفی من غیره ١٢

فصل في بيان انقسام شئ في فلكي
وانقسم شئ في فلكي فلكي افلاك
بانهما را اجرام اشري وعالم علوي
گویند و عنری عناصر چهار
گانه باشد که آن آتش و هوا و آب و خاک است و اینها را با پنج در
صفت اینها است عالم سفلی و عالم کون و فساد گویند و مرکب منقسم
شود بنام و غیر تمام مرکب تمام آن بود که حفظ صورت خود کند مدتی معتد
بهم چون معدنیات و نباتات و حیوانات و غیر تمام آن بود که نه این
چنین باشد همچون ابر و مه و مانند آن و حرکت فلك منقسم
شود به بسیط و انرا متشابه نیز گویند و مختلفه و بسیطه آن بود که بر نقطه
بان حرکت متحرک باشد گرد مرکز آن فلك در آرمه مساوی
نروایا و مساویه احداث کند و عبارتی دیگر از محیط آن فلك
در آرمه مساویه قوسی قطع کند و مختلفه آن بود که
نه اینچنین باشد و باز منقسم شود بمفرده و مرکبه مفرده
آن بود که از یک فلك صادر شود و مرکبه آن بود که زیاده از
یک فلك صادر شود و بر حرکت مفرده بسیط است و بر مختلفه

انقسامات البیوت و الارض و الجوهر
فصل في بيان انقسام شئ في فلكي
وانقسم شئ في فلكي فلكي افلاك
بانهما را اجرام اشري وعالم علوي
گویند و عنری عناصر چهار
گانه باشد که آن آتش و هوا و آب و خاک است و اینها را با پنج در
صفت اینها است عالم سفلی و عالم کون و فساد گویند و مرکب منقسم
شود بنام و غیر تمام مرکب تمام آن بود که حفظ صورت خود کند مدتی معتد
بهم چون معدنیات و نباتات و حیوانات و غیر تمام آن بود که نه این
چنین باشد همچون ابر و مه و مانند آن و حرکت فلك منقسم
شود به بسیط و انرا متشابه نیز گویند و مختلفه و بسیطه آن بود که بر نقطه
بان حرکت متحرک باشد گرد مرکز آن فلك در آرمه مساوی
نروایا و مساویه احداث کند و عبارتی دیگر از محیط آن فلك
در آرمه مساویه قوسی قطع کند و مختلفه آن بود که
نه اینچنین باشد و باز منقسم شود بمفرده و مرکبه مفرده
آن بود که از یک فلك صادر شود و مرکبه آن بود که زیاده از
یک فلك صادر شود و بر حرکت مفرده بسیط است و بر مختلفه

فصل في بيان انقسام شئ في فلكي
وانقسم شئ في فلكي فلكي افلاك
بانهما را اجرام اشري وعالم علوي
گویند و عنری عناصر چهار
گانه باشد که آن آتش و هوا و آب و خاک است و اینها را با پنج در
صفت اینها است عالم سفلی و عالم کون و فساد گویند و مرکب منقسم
شود بنام و غیر تمام مرکب تمام آن بود که حفظ صورت خود کند مدتی معتد
بهم چون معدنیات و نباتات و حیوانات و غیر تمام آن بود که نه این
چنین باشد همچون ابر و مه و مانند آن و حرکت فلك منقسم
شود به بسیط و انرا متشابه نیز گویند و مختلفه و بسیطه آن بود که بر نقطه
بان حرکت متحرک باشد گرد مرکز آن فلك در آرمه مساوی
نروایا و مساویه احداث کند و عبارتی دیگر از محیط آن فلك
در آرمه مساویه قوسی قطع کند و مختلفه آن بود که
نه اینچنین باشد و باز منقسم شود بمفرده و مرکبه مفرده
آن بود که از یک فلك صادر شود و مرکبه آن بود که زیاده از
یک فلك صادر شود و بر حرکت مفرده بسیط است و بر مختلفه

التي في جانب المشرق و
الخارج على التي في جانب
المغرب وهي المسماة بها الى
هيفتة الخواص الى السنة
طوبى ما قد مر لها نسبة
الى الطلوع والمغرب
لان الشمس تطلع
وقرب منهما ابداءا واكثارا
نسبة الخارج با
الصالح لان اذا اراد
منها الطالع على قول
السيد يكون انظاره
بهذه البيت الصالح
١٢ كنه هو لوان
يخطيه اول دغيشلي

البروج را تنصیف کند بر دو نقطه یکی را طالع و دیگری را غارب و صباح

گویند و قوسی ازین دایره که میان جزوی از فلک البروج یا مرکز کوکب

و میان نقطه مشرق از جانب اقرب آنرا سه مشرق گویند و آنچه ازین دایره
و به سمت سه مشرق و جنوب ازین دایره

میان جزو فلک البرج یا کبر کوکب و نقطه مغرب افتد انرا سوره مغرب

گویند و دائرہ نصف النهار است و آن عظیمه بود که بدو قطب افق و

بدو قطب معدل النهار گذرد و اوقی را تنصیف کند بر دو نقطه یکی را که
لا شیت فی لاکر سما بر سر آن افتد که ۱۵

بقطب شمالی نزدیکتر باشد نقطه شمالی گویند و دیگر را نقطه جنوبی

وخط واصل میان این دو نقطه را خط نصف النهار گویند و دو قطب او دو
 کوهی فی سطح نصف النهار ۱۵

لقطه جنوب و مشرق باشد و منطقه البرج را سیف کند بر دو نقطه می رسد

الارض تحت عاصرو وود السما وودير اراج وود الارض وودير وودير
بالعكس واحد فافهم ١٥

فقد سرت از نصف طاهر و نصف حصی از مودل النهار و فوسسی از ریس و اریس و

که میان قطب شمال النهار و دایره افق یا میان قطب افق و دایره شمال

افتد از جانب اقرب انرا عرض بلد گویند و در انرا مشرق و مغرب
و هم انسمه سرورها بنقطه

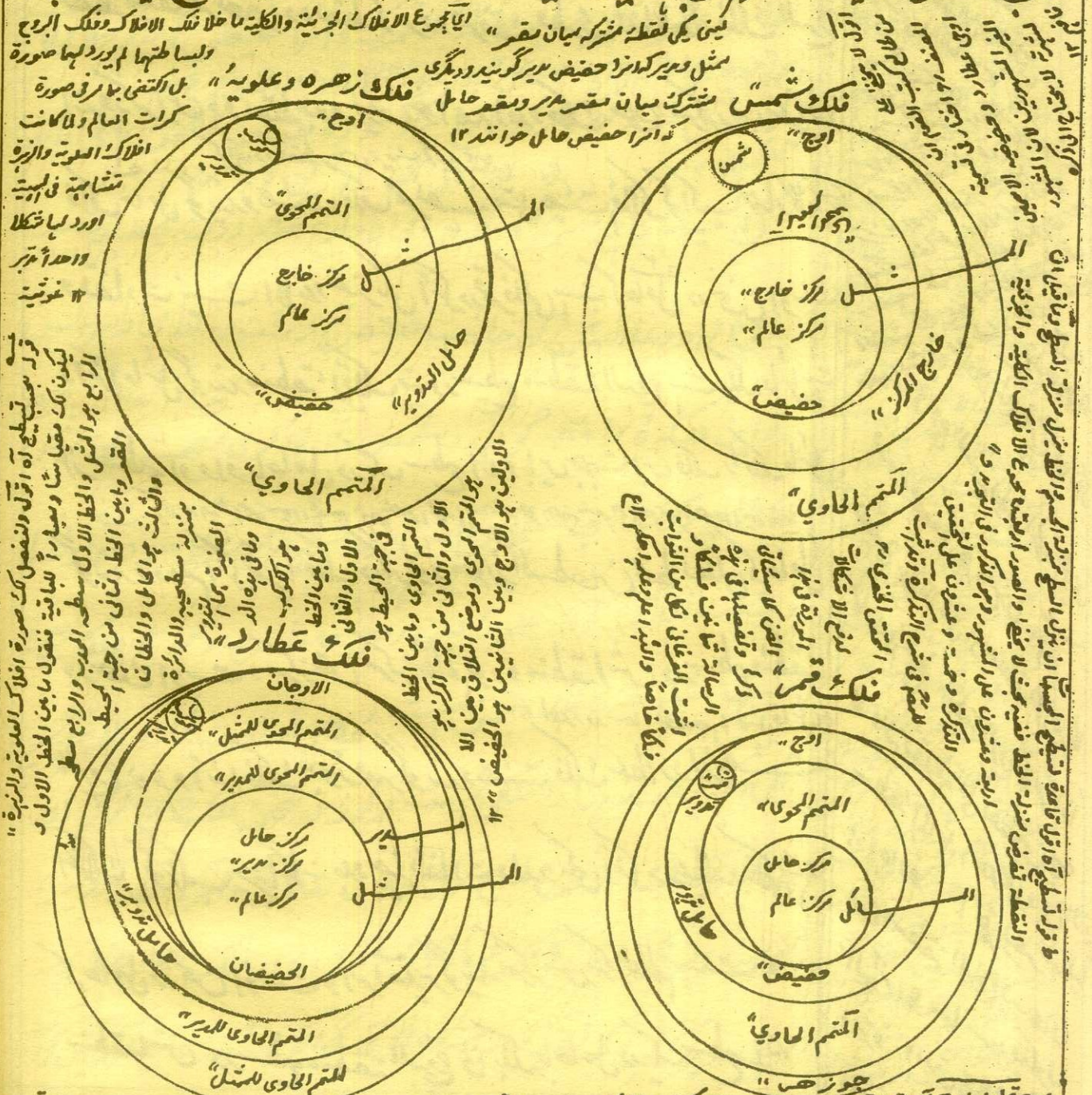
که آنرا در اثره اول السهولات نیز گویند و آن عظیمه بود که مبدی و قطب
جمع سمت و امانی عنه

١٠٠
 ١٠١
 ١٠٢
 ١٠٣
 ١٠٤
 ١٠٥
 ١٠٦
 ١٠٧
 ١٠٨
 ١٠٩
 ١١٠
 ١١١
 ١١٢
 ١١٣
 ١١٤
 ١١٥
 ١١٦
 ١١٧
 ١١٨
 ١١٩
 ١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠
 ١٣١
 ١٣٢
 ١٣٣
 ١٣٤
 ١٣٥
 ١٣٦
 ١٣٧
 ١٣٨
 ١٣٩
 ١٤٠
 ١٤١
 ١٤٢
 ١٤٣
 ١٤٤
 ١٤٥
 ١٤٦
 ١٤٧
 ١٤٨
 ١٤٩
 ١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠

Handwritten text in Arabic script, likely a continuation of the manuscript's content.

و دوم آنکه عطار در افلاکی دیگر است که مدیر در شخن اوست بهما طریقه که حامل در شخن مدیر یعنی محراب
انکه "م" بنمونه
مماس محراب بر نقطه مشترکه او همچنین مقوم ماس مقوم مرکز شمس مرکز عالم است و منطقه اش در
فیه ماس سولای و جلا فتنه
سطح منطقه البروج است و این فلک را مثل عطار دگویند و لا محاله عطار در ادواج باشد یکی
و به تسمیه علی قیاس ماسبق فتنه
مشترک میان مثل و مدیر و آنرا ادواج مدیر گویند دیگری مشترک میان مدیر و حامل و آنرا

ادواج حامل گویند و دو حقیض به همین طریقه و صورت افلاک بحسب تسطیح برین گونه شد



عنه قوله ادواج آه اتول تفصیل الزم علی وجه فیثکف به العطار و عن وجه المقام ان النقطة المشتركة من حدری المثل والمدير و بین مقیم بهما تسمی
بالادواج المثل وحقیضه و هذا اصل اسمائها لانها شخصية من المثل تتحرك بحركته فوعیه من المدير وقد تسمی الادواج المبری وحقیضه كما سماء المص
و قد تسمی الادواج الثاني والحقیض الثاني - والنقطتان المشترکتان بین حدری المدير والحامل و بین مقیم بهما الشخصیتان من المدير التوکلان بحركته و...
الفریقین من الحامل تسمیان بالادواج المبری والحقیض المبری لانهما اسم لهما فی الاصل وقد تسمیان بالادواج الحامل وحقیضه وقد تسمیان
الادواج المبری الاول والحقیض الاول ولا يخفى علی المتأمل وجه الاولیة والثانیة فی الادواجین والحقیضین فمدبر "عاشیه غوثیه

اولی آن است که اعلی را اعتبار کند و حرکت تدویر قمر را در حرکات
 شرقی شمرند و باقی را در حرکات غربی و حرکت تدویر و آنرا حرکت خاصه
 نیز گویند مرقم را در شبان روزی سیزده درجه و سه دقیقه و پنج و چهار ثانیه
 و پنجاه و هفت ثلثه باشد و هر یک از کوکب علوی را فضل حرکت خارج
 مرکز شمس بر حرکت حامل او باشد و زهره را سی و شش دقیقه و پنجاه و نه
 ثانیه و بیست و نه ثلثه باشد و عطارد را سه درجه و شش دقیقه و بیست
 و چهار ثانیه و هفت ثلثه باشد باب ششم در بیان حوالی که عارض
 میشود سیارات را و اول آن چهار فصل است فصل اول در آنچه کوکب را
 در طول عارض شود طول کوکب و تقویم کوکب نیز گویند قوسی بود
 از منطقه البروج میان اول محل و موضع کوکب در طول بتوالی

فصل اول در بیان حوالی که عارض میشود سیارات را و اول آن چهار فصل است فصل اول در آنچه کوکب را در طول عارض شود طول کوکب و تقویم کوکب نیز گویند قوسی بود از منطقه البروج میان اول محل و موضع کوکب در طول بتوالی

قول در استخراج آه اقول لا کانت نسخ
 هذا کتاب متفاوتة تفاوتاً واضحاً
 زیاده و نقصاناً و ذاک من تحریفات
 النسخ كما سلف فی خطبة الحاشية
 فنرسم شكلاً لفظ حرکات الافلاك
 المسبعة للمباراة موافقاً لكتب اهل
 هذا الفن ليسهل معرفة الحركات با
 الرجوع اليه و يعبرنا
 شكل حرکات کوکب هفت گانه

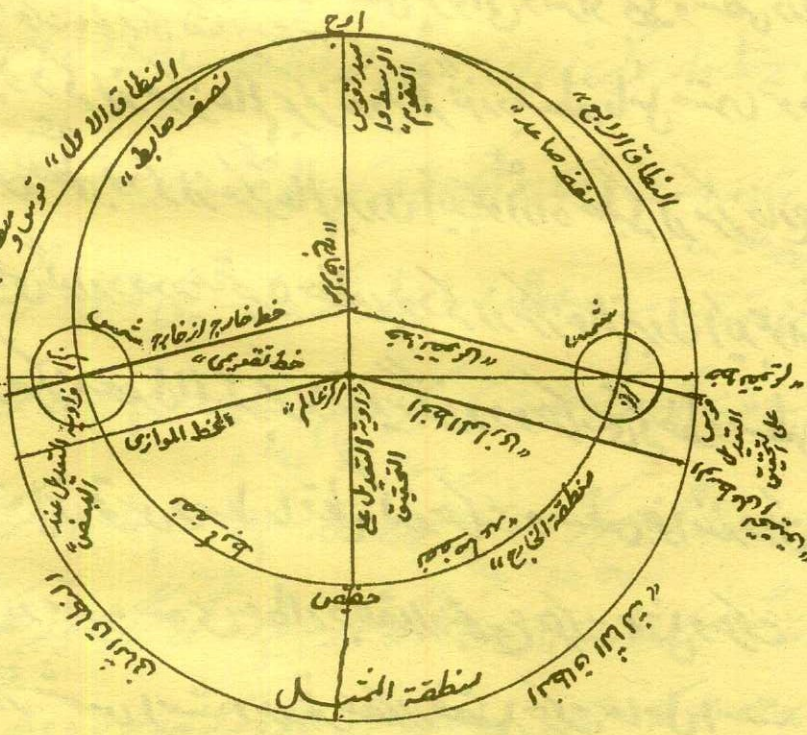
نقطه شمس	نقطه زحل	نقطه مشتری	نقطه زهره	نقطه عطارد
۱- ریه	۲- ریه	۳- ریه	۴- ریه	۵- ریه
۶- ریه	۷- ریه	۸- ریه	۹- ریه	۱۰- ریه
۱۱- ریه	۱۲- ریه	۱۳- ریه	۱۴- ریه	۱۵- ریه
۱۶- ریه	۱۷- ریه	۱۸- ریه	۱۹- ریه	۲۰- ریه
۲۱- ریه	۲۲- ریه	۲۳- ریه	۲۴- ریه	۲۵- ریه
۲۶- ریه	۲۷- ریه	۲۸- ریه	۲۹- ریه	۳۰- ریه
۳۱- ریه	۳۲- ریه	۳۳- ریه	۳۴- ریه	۳۵- ریه
۳۶- ریه	۳۷- ریه	۳۸- ریه	۳۹- ریه	۴۰- ریه
۴۱- ریه	۴۲- ریه	۴۳- ریه	۴۴- ریه	۴۵- ریه
۴۶- ریه	۴۷- ریه	۴۸- ریه	۴۹- ریه	۵۰- ریه
۵۱- ریه	۵۲- ریه	۵۳- ریه	۵۴- ریه	۵۵- ریه
۵۶- ریه	۵۷- ریه	۵۸- ریه	۵۹- ریه	۶۰- ریه
۶۱- ریه	۶۲- ریه	۶۳- ریه	۶۴- ریه	۶۵- ریه
۶۶- ریه	۶۷- ریه	۶۸- ریه	۶۹- ریه	۷۰- ریه
۷۱- ریه	۷۲- ریه	۷۳- ریه	۷۴- ریه	۷۵- ریه
۷۶- ریه	۷۷- ریه	۷۸- ریه	۷۹- ریه	۸۰- ریه
۸۱- ریه	۸۲- ریه	۸۳- ریه	۸۴- ریه	۸۵- ریه
۸۶- ریه	۸۷- ریه	۸۸- ریه	۸۹- ریه	۹۰- ریه
۹۱- ریه	۹۲- ریه	۹۳- ریه	۹۴- ریه	۹۵- ریه
۹۶- ریه	۹۷- ریه	۹۸- ریه	۹۹- ریه	۱۰۰- ریه

فصل اول در بیان حوالی که عارض میشود سیارات را و اول آن چهار فصل است فصل اول در آنچه کوکب را در طول عارض شود طول کوکب و تقویم کوکب نیز گویند قوسی بود از منطقه البروج میان اول محل و موضع کوکب در طول بتوالی

له قوله تعالى في آية قوله
 لا يخفى ان مقتضى الهمزة
 من قوله المذكر لا يجوز
 عن التوسل الاخر الوا
 صل بينها وان هذا
 لا يحترز غيتام لان
 التوسل الاخر لصلة
 عليها ايضا انما بين
 اول العمل وطفه الخط
 الواسط على التوسل
 اذا اقتبست بمقتضى
 من طرف الخط الو
 سط الى اول العمل
 قالوا الى ان يقول قو
 سي ليراد من مقتضى
 عا اذا دل على ان ط
 خط واسطى برتوت الى
 لا لا يقتضى على التوسل
 اخرى والى اصل ان مقتضى
 التوسل انما يجزى اذ بان
 البدر والاصغر على التوسل
 سين ذلك ان تقول ان

قوله میان آه لا یخفی
 علی البسیط ان الشمس اذا كانت فی الاوج
 او الحقیض انطبق الخطان المذكوران و فی
 غیرها یفترقان و اعلم ان الخط الخارج الی
 مرکز الشمس علی خط الوسط و البسیط
 یقع علی خط الخارج من مرکز العالم
 مرکز الشمس الی راس خط الخارج من
 زاویه الاوج و الحقیض علی قوائم تكون
 من الوضع المذكور یساقص تلك الزاویه
 شئاً فشیئاً الی ان یتقی مرکز الشمس الی الحقیض
 فینطبق الخطان المذكوران و تقبی الزاویه
 المذكور
 الاخری قدر ۱۲ سله
 اقول طرف الخط فی الشمس یجب خط وسطی
 منطبقه البروج لا قاعه لانه ما مرکز الشمس
 و قدر من خط وسطه البروج ابراً کما بین فی فهم
 حرکت الوسط تعرف به و الاخر تقویماً لان حرکت
 التقویم تعرف بوسطه

برقوا الی بر مجموع حرکت جزو هر و مائل بر خلاف قوا الی و در عطار رد بمقدار
 فصل مجموع حرکت محتل و حامل است برقوا الی بر حرکت صیر بر خلاف قوا الی
 و اما التعدیلات شمس را جزیک تعویل بنود و آن قوسی بود از
 محتل میان طرف خط وسطی و میان طرف خط تقویمی و مادام که شمس
 در نصف مائل بود یعنی از اوج بحقیض میرود تعویل را از
 وسط نقصان باید کرد تا تقویم حاصل شود و مادام که در نصف
 صاعد بود یعنی در نصف مقابل تعویل بر وسط باید افزود تا
 تقویم حاصل شود و ازین شکل تصور آنچه گفتیم آسان شود



قوله در نصف مائله
 اقول وجه ذلك علی ما
 يشهد به التعویل الصیغ
 ان مرکز الخارج اوج
 الی الاوج من مرکز العالم
 فالخط الخارج من مرکز
 العالم الی مرکز الشمس یكون
 موازاً علی الخط الخارج من
 مرکز الخارج الخارج من
 و الاوج هو الخط التقویمی و
 زاویه علی قوس التقویم
 التعویل فلا بد من
 النقصان
 الی ۱۱

قوله و ازین آه اقول قد اشرت فی هذا الشكل الی الاختلاف بین اهل التحقيق و غیرهم و ان کان
 المذكور فی الکتاب غریب اهل التحقيق یمکنه التفرقة و ذلک الاختلاف بینهم فی الخط الوسطی
 و قوس الوسط و قوس التعویل و زاویه التعویل و اما الخط التقویمی و قوس التقویم فمل
 الاتفاق و رسمت غریب المحققین فی الجانب الايمن و غریب الاخرین فی الجانب الايسر فقدر ۱۲

اول قول تعدیل اول را
باین طریق کرد که آنرا در نقطه
سفلی از تعدیل اول که کنند در نقطه
آقول قول و این تعدیل سدل شود فافهم ۱۲

باین طریق که آنرا در نقطه
سفلی از تعدیل اول که کنند در نقطه
آقول قول و این تعدیل سدل شود فافهم ۱۲

و بعضی مرکز ترا ویر متغیره را در بعد اوسط از فرض کنند و معنی بعد او
سطر را در این نیزودی بیان خواهیم کرد و در این حال زاویه که میان
دو خط مذکور یعنی خط تقویمی و خط مرکز معدل واقع شود بحسب بودن
کوکب در یک یک جزو از اجزائی تد او ویر استخراج کنند و آنرا
تعدیل اول و تعدیل مفرد خوانند و هر یکی از زیاده شدن زاویه مذکور
و کم شدن را بسبب قرب و بعد مرکز تد ویر از مرکز عالم بحسب هر خبری
از جزئی حامل استخراج کنند و آنرا تعدیل ثانی گویند و بآن تعدیل
اول را معدل کنند و بتعدیل معدل بطریق مذکور تقویم استخراج
کنند و این طریق مشهور است لکن ما در نسخ جدید طریقه اول را اختیار
کرده ایم بنا بر نکته که در عمل ظاهر میشود و بیاید دانست که هرگاه
که حرکت مرکز کره گرد نقطه متشابه باشد البتة قطری از قطار آن
کره همیشه محاذی آن نقطه خواهد بود و چون حرکت مرکز هر یک از تد ویر
متغیره گرد مرکز معدل المیتر متشابه است « جرم قطر از اقطار هر یک
همیشه محاذی مرکز معدل المیتر بود و اما بر صد و حساب معلوم کرده اند
که محاذات قطری او نسبت بنقطه است که بعد او از مرکز عالم

۱۳ قول قطری الخ
ای قطر لا علی التبعین
لان اکثره لا لانت
متحرک بنفسها فلا یقتضی
محاذیت قطر معین من
اقطار النقطه من نقاط
و هذا ظاهر جدا و مع ظهور
قد برهن علیہ فی اکثر مواضع
ذو میوس ۱۲
قول که بعد او در جانب
حقیض بوده آقول قدر
سهمی صاحب المواقف
عند الملة والدين ۱۱
مع علو کعبه فی العلم
الرافیه سدا بیننا
حيث قال ان النقطه
المذكورة تكون في
جانب الراج من مركز
العالم انتهى و لم يرد فيه
احد من المصنفين ۱۰
الشارحين و هذا علم ۱۱
ط قول بطریق مذکور
باین طریق که در بعضی
بر وسط افزایند و در
نقطه دیگر از ویکا بنزد
تقویم حاصل شود ۱۲
۱۳ قول که در عمل ظاهر آ
آن نکته آنکه در طریق
اول تعدیل سدل از جمع آنها
حاصل میشود و درین طریق
از جمع و تفریق حاصل گردد
۱۱ الحاشیه الفونیه «

الحركة الحامل اليها وتكون مخالفة لها في الجهة فاذا تحركت الى جهة مخالفة مثلاً ففى الزمان لا يكون الحامل ولا التدوير لعدم اللاحق من الحركة مع وجود مقتضياتها كمن في قطار وروشنا تطاقت الحركة المخالفة للاحدها بالحركة الاخرى في المقدار فيكون المرفى هو السكون واذا ازدادت فيكون محجب الرضى راجعاً ومن هذا التفصيل علمت ان عروض هذه العوارض لتلك الكواكب انما هو كجوب وبتينا لا محال الباقى ١٢ سورة قوله كوكب آه اقول المراد بالكوكب احد من النجوم بقدرية عنوان البحث فلا يراد به الالهة كوكب التدوير القمر والمراد بالعلي التدوير هو ما كان فوق نقطتي التماس بين الخطين الخارجين من مركز العالم مع منطقة التدوير اعنى البعدين الا وسطين بحسب المسير وهما بحسب المسافة اعلم ان حركة الكوكب بحركة تدويره تسمى بالحركة الخاصة وحركته بحركة حامل التدوير تسمى بحركة مركز التدوير تسمى بها ١٢

وانجم عارض ميشود كوكب متحركه را در طول رجعت و مستقامت و اقامت است بيان اش آنست كه چون كوكب^{شمس} در اعلى تدوير باشد حركت او بتوالى سريع نمايد چه كوكب در اين حال بمجموع هر دو حركت حامل و تدوير حركت كند و چون باسفل^س يعنى حضيض تدوير انتقال كند و پيشتر يا در دم كه حركت اسفل تدوير متحركه بخلاف توالى است پس حركت كوكب بتوالى بطوى پيدا كند بخلاف آنكه در اين حال كوكب بمقدار فضل حركت حامل بتوالى بر حركت تدوير بخلاف توالى حركت كند و هر چند كوكب بحضيض نزديك تر شود حركت تدوير بخلاف توالى سريع تر شود و فضل مذكور كمتر و كوكب بطئ تر نمايد اما چون هنوز حركت مركبه كوكب را بتوالى است كوكب را مستقيم گويند تا بحدى كه حركت تدوير بخلاف توالى با حركت حامل بتوالى مقاوت كند و كوكب چند روز چنان نمايد كه يكجا بنشسته است و در اين حال كوكب را مقيم گويند و بعد از اين حركت تدوير بخلاف توالى زياده آيد از حركت حامل بتوالى و كوكب بمقدار فضل بخلاف توالى حركت كند و در اين حال كوكب را راجع گويند و بعد از اين هر چند بحضيض نزديكتر شود حركت در رجعت سريع تر شود تا بوقتي كه كوكب بحضيض رسد و آنجا غايته سرعت او باشد در رجعت و چون از حضيض گذرد در رجعت بطوى پيدا كند و تارود بطئ تر شود تا آنگاه كه مقيم شود و بعد از آن مستقيم شود

الحركة الحامل اليها وتكون مخالفة لها في الجهة فاذا تحركت الى جهة مخالفة مثلاً ففى الزمان لا يكون الحامل ولا التدوير لعدم اللاحق من الحركة مع وجود مقتضياتها كمن في قطار وروشنا تطاقت الحركة المخالفة للاحدها بالحركة الاخرى في المقدار فيكون المرفى هو السكون واذا ازدادت فيكون محجب الرضى راجعاً ومن هذا التفصيل علمت ان عروض هذه العوارض لتلك الكواكب انما هو كجوب وبتينا لا محال الباقى ١٢ سورة قوله كوكب آه اقول المراد بالكوكب احد من النجوم بقدرية عنوان البحث فلا يراد به الالهة كوكب التدوير القمر والمراد بالعلي التدوير هو ما كان فوق نقطتي التماس بين الخطين الخارجين من مركز العالم مع منطقة التدوير اعنى البعدين الا وسطين بحسب المسير وهما بحسب المسافة اعلم ان حركة الكوكب بحركة تدويره تسمى بالحركة الخاصة وحركته بحركة حامل التدوير تسمى بحركة مركز التدوير تسمى بها ١٢

سورة قوله و چون باسفل اقول قال صاحب المنهاج في الهيئة فاذا قرب الكوكب من اسفل التدوير آه وبعث هذا المصنف على زروة التحقيق حيث قال و چون باسفل سفل تدوير استقال كنده آه ازيرد

على عبارة المنهاج ان به الحالة انما يكون اذا وصل الكوكب الى اسفل التدوير اي بحضيض لا فاصح فيه بل وصور لم اليه لان هناك الاستقامة والسرعة ليس الا انهم لان يراة ما يقرب من الا اسفل بعد الوصول اليه وبعده بتمام العام اوضح فغير ١٢ اما شية التسمية على الرسالة القدر شجاعة

عن منطقة البروج وان
لم يجدوا لها عرض و ميل

ان غاية ميل الذرة
والحق في كائني
القطبتين وفي المقدس

منصف بن ا

حاجية المرض في

الخطوة الأولى
دليل حقيقى

جبرائیل

بخش اول

ان فيل الذرى

مفتی محمد اسحاق خان صاحب

بقاقتی بینہ و ہو :
فی دردی السداویر

جمله اعضا

سبحانك يا حي يا قيوم

تقاورا، ما ملّة عن
الذات ان ماضي

والجنوب معلوم ان

في جانب الشمال

مأملاً

اول قول بعونہ نعم

در خلافت پنجاب

وكانت في الدرر
 والتحفيات فلذا
 قالوا ان القطر الذي
 يربح في العقدتين
 انما هو في سطح منطقة
 التل التي هي في
 سطح منطقة ابرج
 ويستعمل الميل اذا
 جاوزت القدا
 وير العقدتين
 وفي منتصفها
 يكون غايته ١٢
 على قوس مركز
 التدوير اراه اقول
 وجه البيان المذكور
 انهم رصدوا مركزي
 تدويرهما في المنتصف
 المذكور فلم يجدوا لها
 عرض اي لقطر المثلث
 بالذروة واخفض
 ضمن منه ان القطر المثلث
 كور في الوقت المذكور
 انما هو في سطح المائل
 ثم انهم قلوا ان في الار
 صاوبهم فوجدوا غايته
 الميل للقطر المذكور
 في العقدتين ضلوا
 ان غايته الميل من
 المائل ومنطقة
 البرج انما هو في

و آن چنان است که قطر مار بزرده و حیض اینها در سطح مائل نیست اما
در علوم دیگر و قتی که مرکز تدویر در یکی از دو نقطه راس و ذنب باشد و چون مرکز
تدویر از راس گذرد و ذروه میل بجنوب کند از سطح مائل و حیض میلی
بشمال کند از سطح مائل و این میل متزاید میشود تا آنگاه که مرکز تدویر
بمنتصف مابین عقدتین رسد بعد از آن متناقص میشود تا وقتیکه مرکز تدویر
بذنب رسد و درین حال قطر تدویر باز در سطح مائل در آید و چون مرکز از ذنب
گذرد و ذروه میل کند بشمال و حیض بجنوب و همچنین متزاید میشود تا آنگاه
که مرکز تدویر باز بمنتصف مابین العقدتین رسد بعد از آن متناقص شود
تا آنگاه که مرکز تدویر باز بر راس رسد و قطری تدویر باز در سطح مائل در آید
بعد از آن حال اول عود میکند و از آنچه گفتیم لازم می آید که ذروه ...
همیشه از مائل در جانب منطقه البروج باشد و حیض در خلاف آن جانب
و اما در سفلین مگر در وقتیکه مرکز تدویر در منتصف مابین العقدتین
باشد و آنجا اوج و حیض سفلین است و چون مرکز تدویر از اوج گذرد ...
ذروه میل کند از سطح مائل اما زهره را بشمال و عطارد را بجنوب و
میل حیض بخلاف این بود و این میل متزاید میشود تا آنگاه که مرکز تدویر
بعقده رسد و این جا غایت میل قطر مار بزرده و حیض بود بود

الى السعال دني

وفي المقدرة

جری بیکس

وَاللَّهُ أَعْلَمُ

۱۰۰
 ۱۰۱

في اثنائها في اري

علاء الدین

الکائنات

عَنْ ابْنِ أَبِي حَتْمٍ

الى شمس الغنى

五

البرص

卷之四

五

三

七

١٢٢٢
 ١٢٢٣
 ١٢٢٤
 ١٢٢٥
 ١٢٢٦
 ١٢٢٧
 ١٢٢٨
 ١٢٢٩
 ١٢٣٠
 ١٢٣١
 ١٢٣٢
 ١٢٣٣
 ١٢٣٤
 ١٢٣٥
 ١٢٣٦
 ١٢٣٧
 ١٢٣٨
 ١٢٣٩
 ١٢٤٠
 ١٢٤١
 ١٢٤٢
 ١٢٤٣
 ١٢٤٤
 ١٢٤٥
 ١٢٤٦
 ١٢٤٧
 ١٢٤٨
 ١٢٤٩
 ١٢٥٠
 ١٢٥١
 ١٢٥٢
 ١٢٥٣
 ١٢٥٤
 ١٢٥٥
 ١٢٥٦
 ١٢٥٧
 ١٢٥٨
 ١٢٥٩
 ١٢٦٠
 ١٢٦١
 ١٢٦٢
 ١٢٦٣
 ١٢٦٤
 ١٢٦٥
 ١٢٦٦
 ١٢٦٧
 ١٢٦٨
 ١٢٦٩
 ١٢٧٠
 ١٢٧١
 ١٢٧٢
 ١٢٧٣
 ١٢٧٤
 ١٢٧٥
 ١٢٧٦
 ١٢٧٧
 ١٢٧٨
 ١٢٧٩
 ١٢٨٠
 ١٢٨١
 ١٢٨٢
 ١٢٨٣
 ١٢٨٤
 ١٢٨٥
 ١٢٨٦
 ١٢٨٧
 ١٢٨٨
 ١٢٨٩
 ١٢٩٠
 ١٢٩١
 ١٢٩٢
 ١٢٩٣
 ١٢٩٤
 ١٢٩٥
 ١٢٩٦
 ١٢٩٧
 ١٢٩٨
 ١٢٩٩
 ١٣٠٠
 ١٣٠١
 ١٣٠٢
 ١٣٠٣
 ١٣٠٤
 ١٣٠٥
 ١٣٠٦
 ١٣٠٧
 ١٣٠٨
 ١٣٠٩
 ١٣١٠
 ١٣١١
 ١٣١٢
 ١٣١٣
 ١٣١٤
 ١٣١٥
 ١٣١٦
 ١٣١٧
 ١٣١٨
 ١٣١٩
 ١٣٢٠
 ١٣٢١
 ١٣٢٢
 ١٣٢٣
 ١٣٢٤
 ١٣٢٥
 ١٣٢٦
 ١٣٢٧
 ١٣٢٨
 ١٣٢٩
 ١٣٣٠
 ١٣٣١
 ١٣٣٢
 ١٣٣٣
 ١٣٣٤
 ١٣٣٥
 ١٣٣٦
 ١٣٣٧
 ١٣٣٨
 ١٣٣٩
 ١٣٤٠
 ١٣٤١
 ١٣٤٢
 ١٣٤٣
 ١٣٤٤
 ١٣٤٥
 ١٣٤٦
 ١٣٤٧
 ١٣٤٨
 ١٣٤٩
 ١٣٥٠
 ١٣٥١
 ١٣٥٢
 ١٣٥٣
 ١٣٥٤
 ١٣٥٥
 ١٣٥٦
 ١٣٥٧
 ١٣٥٨
 ١٣٥٩
 ١٣٦٠
 ١٣٦١
 ١٣٦٢
 ١٣٦٣
 ١٣٦٤
 ١٣٦٥
 ١٣٦٦
 ١٣٦٧
 ١٣٦٨
 ١٣٦٩
 ١٣٧٠
 ١٣٧١
 ١٣٧٢
 ١٣٧٣
 ١٣٧٤
 ١٣٧٥
 ١٣٧٦
 ١٣٧٧
 ١٣٧٨
 ١٣٧٩
 ١٣٨٠
 ١٣٨١
 ١٣٨٢
 ١٣٨٣
 ١٣٨٤
 ١٣٨٥
 ١٣٨٦
 ١٣٨٧
 ١٣٨٨
 ١٣٨٩
 ١٣٩٠
 ١٣٩١
 ١٣٩٢
 ١٣٩٣
 ١٣٩٤
 ١٣٩٥
 ١٣٩٦
 ١٣٩٧
 ١٣٩٨
 ١٣٩٩
 ١٤٠٠
 ١٤٠١
 ١٤٠٢
 ١٤٠٣
 ١٤٠٤
 ١٤٠٥
 ١٤٠٦
 ١٤٠٧
 ١٤٠٨
 ١٤٠٩
 ١٤١٠
 ١٤١١
 ١٤١٢
 ١٤١٣
 ١٤١٤
 ١٤١٥
 ١٤١٦
 ١٤١٧
 ١٤١٨
 ١٤١٩
 ١٤٢٠
 ١٤٢١
 ١٤٢٢
 ١٤٢٣
 ١٤٢٤
 ١٤٢٥
 ١٤٢٦
 ١٤٢٧
 ١٤٢٨
 ١٤٢٩
 ١٤٣٠
 ١٤٣١
 ١٤٣٢
 ١٤٣٣
 ١٤٣٤
 ١٤٣٥
 ١٤٣٦
 ١٤٣٧
 ١٤٣٨
 ١٤٣٩
 ١٤٤٠
 ١٤٤١
 ١٤٤٢
 ١٤٤٣
 ١٤٤٤
 ١٤٤٥
 ١٤٤٦
 ١٤٤٧
 ١٤٤٨
 ١٤٤٩
 ١٤٥٠
 ١٤٥١
 ١٤٥٢
 ١٤٥٣
 ١٤٥٤
 ١٤٥٥
 ١٤٥٦
 ١٤٥٧
 ١٤٥٨
 ١٤٥٩
 ١٤٦٠
 ١٤٦١
 ١٤٦٢
 ١٤٦٣
 ١٤٦٤
 ١٤٦٥
 ١٤٦٦
 ١٤٦٧
 ١٤٦٨
 ١٤٦٩
 ١٤٧٠
 ١٤٧١
 ١٤٧٢
 ١٤٧٣
 ١٤٧٤
 ١٤٧٥
 ١٤٧٦
 ١٤٧٧
 ١٤٧٨
 ١٤٧٩
 ١٤٨٠
 ١٤٨١
 ١٤٨٢
 ١٤٨٣
 ١٤٨٤
 ١٤٨٥
 ١٤٨٦
 ١٤٨٧
 ١٤٨٨
 ١٤٨٩
 ١٤٩٠
 ١٤٩١
 ١٤٩٢
 ١٤٩٣
 ١٤٩٤
 ١٤٩٥
 ١٤٩٦
 ١٤٩٧
 ١٤٩٨
 ١٤٩٩
 ١٥٠٠
 ١٥٠١
 ١٥٠٢
 ١٥٠٣
 ١٥٠٤
 ١٥٠٥
 ١٥٠٦
 ١٥٠٧
 ١٥٠٨
 ١٥٠٩
 ١٥١٠
 ١٥١١
 ١٥١٢
 ١٥١٣
 ١٥١٤
 ١٥١٥
 ١٥١٦
 ١٥١٧
 ١٥١٨
 ١٥١٩
 ١٥٢٠
 ١٥٢١
 ١٥٢٢
 ١٥٢٣
 ١٥٢٤
 ١٥٢٥
 ١٥٢٦
 ١٥٢٧
 ١٥٢٨
 ١٥٢٩
 ١٥٣٠
 ١٥٣١
 ١٥٣٢
 ١٥٣٣
 ١٥٣٤
 ١٥٣٥
 ١٥٣٦

له قول و غایت این میل است
 و قول به اجزاء را بخورده من در آنست
 منطقه تدویر و فی الحقیقه بود و در آنست
 تحت تدویر مرکز التدویر من تقاطع منطقه
 التدویر و الحاصل دان اعتبار نموده التدویر
 عند مرکز العالم بقول قطرها ثلثه
 اقصی الموتر لهما الا اذا كان التدویر
 فی غایت العظم کتدویر الاربع و الزمره
 و تفصل من المایم بنده المائنه الو
 سبطه لان هذا المایم من مشکلات لغی
 التي یحتاج حلها الى مقدار طریقه
 ۱۲ قول و زمره را آه اقول ان لم
 و اذا صار المایم فی عرض السفلیین
 رای المایم من و اما علی ای انما جزی
 كما ذكره شایخ الراجح الا بالمائل فلهذا
 ثلثه اربعه و ثلثه من دقیقه و لمطار
 سبطه اجزاء و لا کسیر انما قال العلامة
 الرصدی ۱۲ ۱۲ قول و زمره
 است آه قال العلامة الرصدی فی شرح بعض

از ان متناقص شود تا وقتی که مرکز بحیض رسد و قطر تدویر باز منطبق شود
 بر سطح مائل و بعد از ان در ذره میل می کند اما زهره را جنوب و اما عطارد را
 بشمال و نیز اید میشود تا در عقده دیگر بغایت برسد باز متناقص شود تا آنگاه که مرکز
 تدویر باوج رسد و حالت اولی عود کند و این عرض را میل در ذره و حیض گویند و غایت
 این میل در اصل را شش درجه است و مشتری را در درجه و چهل و شش دقیقه و مریخ
 را در درجه و هفت دقیقه و زهره را در درجه و نیم و عطارد را شش درجه و ربع است
 و علوی را غیر آنچه ذکر کرد عرض دیگر بنود و اما سفلیین را عرض دیگر است
 و آن چنان است که قطر مار بجمعین اوسطین این دو در مقاطع قطر مار بزرگ
 و حیض است بر قوائیم در سطح فلک مائل بنود مگر در وقتی که مرکز تدویر سفلیین
 در یکی از دو نقطه براس و ذنب باشد و چون مرکز تدویر سفلیین از براس
 گزر د طرف متأخر در طلوع ازین قطر و آن را طرف مساوی گویند از سطح
 مائل بشمال میل کند و طرف مستقیم از و آنرا طرف صبا می خوانند بجنوب
 و این میل نیز اید میشود تا آنکه که مرکز تدویر بمقتض بابین العقدین رسد
 و آنجا اوج زهره و حیض عطارد بود بعد ازین میل متناقص میشود تا آنگاه که
 مرکز تدویر بذنب رسد و قطر مار بجمعین اوسطین در سطح مائل در آید و چون
 مرکز تدویر از ذنب گزر د طرف مساوی بجنوب میل کند و طرف صبا می بشمال

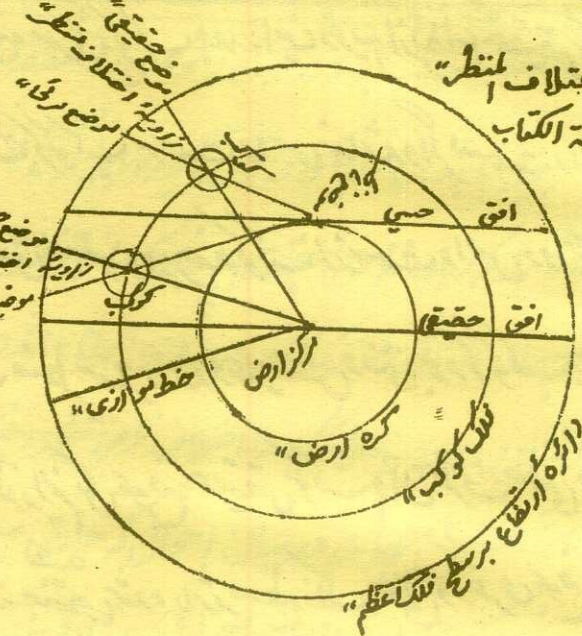
من الجانب الاقرب هی میل
 الذروره و الواقعة منها بمنه
 و بین الحیض من الجانب الا
 قرب ایضا هی میل الحیض و هما
 متساویان فی الواقع و العذر
 المذكور فی الکتاب فی کل من یکو
 کب مقدار کل من مایم القد
 سین عند کون المیل فی الغایت
 بالاجزاء التي تكون بها محیط
 تلك الدائرة ثلثمائة و ستین
 جزء و اما فی الرویه فالحیض
 اعظم من الذریات لعرب تلك
 و بعد هذه كما ثبت فی المناظر
 و مقدار کل منها فی العلویه
 فی الجنوب اعظم منها فی الشمال و
 تفصل تقاریرا فی الکتاب المبسوطه
 فلیطالع ثم انتهى من زیادات
 ۱۲ ۱۲ قول و این میل نیز اید
 قال العلامة الثاني الماحون
 للرصد السمرقندی مع المص
 القوشجی و هذه المیول تحركات
 لا یصل فیه شی من المتقدمین
 و المحققون من التأخرین یقبوا
 لها انلاک لا یسحاب هذا الکتاب
 انتمی و قال الامام الرافضی فی
 حاشیته اشاره الی ما ذکره بعض
 التأخرین من ان تدویر کل فلک
 من النجوم و القمر یاطرف فلکین
 یسمیان بحیطین یحکمان کره
 التدویر بجامین الحکتین المر
 یستین دولاهما لم یصور حرکت
 عرضها انتهى و تس تلك الافلاک
 بالمتوسطه و عدد الافلاک الکلیه
 و الجزئیه علی غیره یکون ازید بکثیر
 ما عده القدر و حتی ان العلامة

الحفی ۱۲ اثبت ثنائین فلک
 و تفصل فی کتاب فیوجج المیه
 ۱۲ قول و مشتری را آه
 و نیز اید و اما فی الاجزاء
 السالقه فمیل و جانی و نفس
 عشر دقیقه ۱۲ ۱۲ قول و زمره
 آه و هذا المایم بصره و اما بال
 رها و السالقه فزمره و
 فی عشر دقیقه ۱۲ عدد
 قول و طرف مساوی آه و اما مساوی
 الطرف السالقی لظهر الکرکلی
 الزمره و عطارد اذا کان علیه
 مساوی و نفس طبعه و جزیه
 الصبا ۱۲ قول و خلاف لیسابین
 کمان باعتبار القطر الا بالذروره
 و الحیض و هذا باعتبار القطر
 الا بالجمعین الا اوسطین ۱۲
 الحاشیه القوشجیه ۱۲

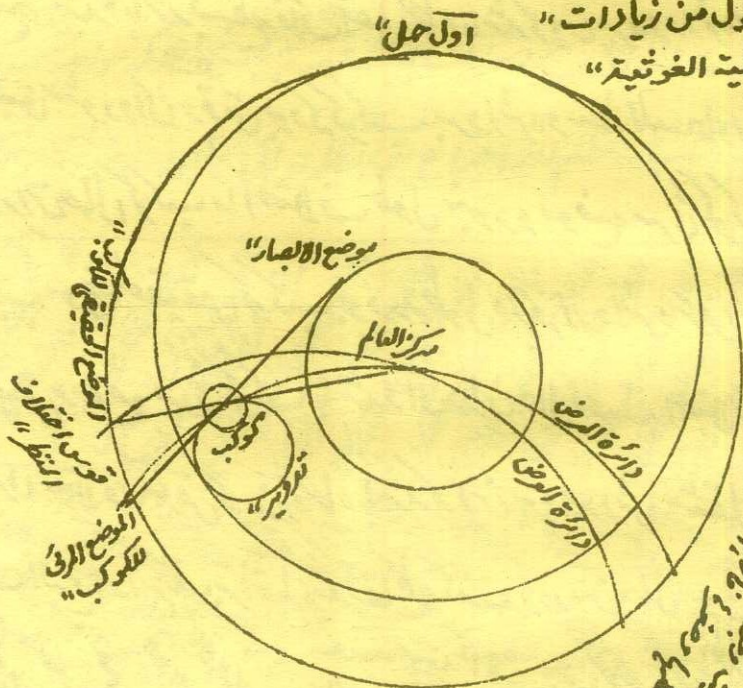
شك قوله كره قريب آه
 اقول انما يقيد به لا فيما وراء ذلك
 الشمس لا يمكن بوقية قوس اختلاف
 المنظر اذا ليس كسرة الارض قوس
 بناورا وتلك الشمس تكون الظان
 والخاص من طرف نصف قطر الارض
 كما انها خارجة من نقطة
 واحدة في الزاوية بالنسبة الى قلب
 الارض فلا يوجد بين موقعيها
 اختلاف في المحسوس بل هو ان
 ما كان اقرب الى الارض يكون قوس
 اختلاف منظره اعظم وما كان بعد
 يكون قوس اختلاف منظره اقل
 وان لمجد اذا اراد جدارا ينفق
 الاختلاف بالكلية وذلك فافهم
 الاختلاف المذكور في نفس الارض حال
 الارض ان كان الكوكب على مسمت
 الارض فقدر ١٢ عه

على طلوع الاوج وقس على هذا الاختلاف
 في معنى التاخر فافهم ١٢ عه
 قوله خصوصا اي خص خصوصا
 فهو مفعول مطلق وانما فعل القمر
 لانه اقرب الكواكب الى الارض و
 عظمها من جهة زاوية اختلاف المنظر
 كما مر غريب فذكر ١٢

الموقع بين الموضع
 الحقيقي والموقع الذي هو الموضع
 الحقيقي والموقع الذي هو الموضع
 الحقيقي والموقع الذي هو الموضع



شكل اختلاف المنظر في الطول من زيادات الحاشية الغوثية



المراد من هذا الشكل ان الكوكب اذا كان على مسمت الارض فقدر ١٢ عه
 قوله خصوصا اي خص خصوصا
 فهو مفعول مطلق وانما فعل القمر
 لانه اقرب الكواكب الى الارض و
 عظمها من جهة زاوية اختلاف المنظر
 كما مر غريب فذكر ١٢

تنبيه

الشكل الاول هو شكل اصل الكتاب
 المشار اليه بقول المصنف ٢٢ شكل و
 صورته شمس غيبته " واما الشكل الثاني
 فمن زيادة في الفقيه العاصي محمد بن عبد الله
 القنداري غفر له الباري المولى
 لهذه الحاشية الاقيقة على الرسالة
 والقوسية ولهذه الشكل دخل اتم فيما
 سيأتي من بيان المقصود بحيث لا يكتاد
 ان يضم البيان الا في بدون استمانه
 هذا الشكل وارجو من المقصود انهم لم يأتوا
 بهذا الشكل مع انه في غرض من الشكل الا
 ولان الذي اتى به ولا غرض ليكون الشكل
 المذكور في اصل نسخة المقصود ثم تركه
 بعض النسخين الماسخين للكتاب
 والى القيد المشككي من سوء وضع المطابع
 الهندية حيث لم يسموا بمثل هذه الدرة
 الثمينة ولعل الذي ذاك ان الرسالة
 المذكورة لوجازة لفظها وغرارة مع
 فيها لم يفهموا كما ينبغي فكتبوا ما
 كتبوا فحسبهم القاصر فضلووا وخلوا
 كثيرا عن سوابق تسهيل والى المشار اليه
 لم الجيد في تصحيح لفظ الكتاب وتيسيره
 بالدرر العالية من الزبر الشريفة والدفا
 تر الجميلة والند الموفق ١٢ ١٢
 والحاشية الغوثية " " " " " "

صه قوله غابيت ابن عرس آه
 اقول في هذا الذي ذكره المصنف ٢٢
 هو غايته عرض البراءة بحسب الواقع
 واما بحسب البراءة فاقول من هذا ١٢
 لعله قوله زاوية اختلاف آه
 اقول اذا انقصت زاوية اختلاف
 المنظر جميع حقيقة في حاشيتها
 فاعلم ان ما استدلوا به من زاوية
 اختلاف المنظر على ترتيب انوار
 السيارت بان العلوية لا يمكن
 لها تلك الزاوية علم انها فوق
 تلك الشمس لان تلك الزاوية
 والقمر لا كانت زاوية اختلاف
 منظره اعظم من زاوية اختلاف منظر
 الشمس لانها غير غرام لانه لا يثبت
 بهذا الطريق ترتيب العلوية فيما
 فيها وايضا لم يثبت بهذا الطريق
 حال السفليين اصلا ١٣

وارتفاع موضع سرى كوكب بقدر اين زاويه از ارتفاع حقيقى كمره ميشود و
 اين وقتى است كه كوكب بر سمت راس نباشد و اگر بر سمت راس باشد هر دو خط
 بريكديگر منطبق ميشود و هر چند كوكب از سمت راس دور تر و باقى حسمى نزديك
 تر باشد اختلاف منظر بيشتر باشد و غايتش وقتى بود كه كوكب بر اقي حسمى بود و در
 دو دائره عرض گذر اين يكى بموضع حقيقى كوكب و آن طرف خطى بود كه بر مركز عالم مركز
 كوكب گذشته منتهى شده باشد بسطح فلک اعلى و ديگرى بموضع سرى كوكب و آن
 طرف خطى بود كه بر مركز عالم بموازات خطيکه از موضع ناظر بر مركز كوكب گذرديرون آمده ...
 منتهى شده باشد بسطح فلک اعلى گاه باشد كه اين هر دو دائره عرض بيكدیگر
 منطبق شود و آن وقتى بود كه كوكب بر دائره وسط السماء رؤيت باشد
 و در اين حال كوكب را اختلاف طول نبود و موضع سرى كوكب در طول
 بعينه موضع حقيقى كوكب بود در طول و آنچه از دائره عرض ميان موضع
 حقيقى و موضع سرى كوكب باشد و آن در اين حال بعينه اختلاف منظر است
 آنرا اختلاف عرض گویند و گاه باشد كه اين هر دو دائره متقاطعه شوند
 فلک البروج را بريك بر نقطه ديگر تقاطع كنند و در اين حال موضع سرى كوكب

الارض و ارتفاع كوكب بقدر اين زاويه از ارتفاع حقيقى كمره ميشود و
 اين وقتى است كه كوكب بر سمت راس نباشد و اگر بر سمت راس باشد هر دو خط
 بريكديگر منطبق ميشود و هر چند كوكب از سمت راس دور تر و باقى حسمى نزديك
 تر باشد اختلاف منظر بيشتر باشد و غايتش وقتى بود كه كوكب بر اقي حسمى بود و در
 دو دائره عرض گذر اين يكى بموضع حقيقى كوكب و آن طرف خطى بود كه بر مركز عالم مركز
 كوكب گذشته منتهى شده باشد بسطح فلک اعلى و ديگرى بموضع سرى كوكب و آن
 طرف خطى بود كه بر مركز عالم بموازات خطيکه از موضع ناظر بر مركز كوكب گذرديرون آمده ...
 منتهى شده باشد بسطح فلک اعلى گاه باشد كه اين هر دو دائره عرض بيكدیگر
 منطبق شود و آن وقتى بود كه كوكب بر دائره وسط السماء رؤيت باشد
 و در اين حال كوكب را اختلاف طول نبود و موضع سرى كوكب در طول
 بعينه موضع حقيقى كوكب بود در طول و آنچه از دائره عرض ميان موضع
 حقيقى و موضع سرى كوكب باشد و آن در اين حال بعينه اختلاف منظر است
 آنرا اختلاف عرض گویند و گاه باشد كه اين هر دو دائره متقاطعه شوند
 فلک البروج را بريك بر نقطه ديگر تقاطع كنند و در اين حال موضع سرى كوكب

عنه فقد تحقق في هذه
 الصورة اختلاف الارض
 بدون اختلاف الطول
 ...
 ...
 ...

و ارتفاع كوكب بقدر اين زاويه از ارتفاع حقيقى كمره ميشود و
 اين وقتى است كه كوكب بر سمت راس نباشد و اگر بر سمت راس باشد هر دو خط
 بريكديگر منطبق ميشود و هر چند كوكب از سمت راس دور تر و باقى حسمى نزديك
 تر باشد اختلاف منظر بيشتر باشد و غايتش وقتى بود كه كوكب بر اقي حسمى بود و در
 دو دائره عرض گذر اين يكى بموضع حقيقى كوكب و آن طرف خطى بود كه بر مركز عالم مركز
 كوكب گذشته منتهى شده باشد بسطح فلک اعلى و ديگرى بموضع سرى كوكب و آن
 طرف خطى بود كه بر مركز عالم بموازات خطيکه از موضع ناظر بر مركز كوكب گذرديرون آمده ...
 منتهى شده باشد بسطح فلک اعلى گاه باشد كه اين هر دو دائره عرض بيكدیگر
 منطبق شود و آن وقتى بود كه كوكب بر دائره وسط السماء رؤيت باشد
 و در اين حال كوكب را اختلاف طول نبود و موضع سرى كوكب در طول
 بعينه موضع حقيقى كوكب بود در طول و آنچه از دائره عرض ميان موضع
 حقيقى و موضع سرى كوكب باشد و آن در اين حال بعينه اختلاف منظر است
 آنرا اختلاف عرض گویند و گاه باشد كه اين هر دو دائره متقاطعه شوند
 فلک البروج را بريك بر نقطه ديگر تقاطع كنند و در اين حال موضع سرى كوكب

قوله و اگر اجتماع
سوار کان حقیقی و معانی
بكون مركز النيزين على خط واحد خارج
من البصر فيكون الكسوف الكلي او جزئيا
ان يكون جزئيا النيزين على الخط المذكور
سواء كان حقيقيا او ظاهريا
قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي

قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي

قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي

و اگر اجتماع در حوالی یکی از دو عقده در اسس یا ذنب واقع شود قمر سیاه بهر آفتاب
حاصل شود روی آفتاب را پوشد و این حال را کسوف و آفتاب گرفتگی گویند
گاه تمامی پوشد چنانچه از آفتاب هیچ ننماید و این کسوف کلّی گویند و گاه
پاره او را پوشد و این را کسوف جزئی گویند و تیرگی که بر روی آفتاب
نماید آن رنگ ماه باشد و اول گرفتگی از جانب غرب آفتاب پیدا شود و از همین
جانب ابتدا انجلا باشد و اگر استقبال در حوالی یکی از دو عقده واقع شود
زمین سیاه و آفتاب حاصل شود و مانع آید از وصول ضوء آفتاب بماه
پس ماه برنگ اصلی خود نماید و این حال را خسوف و ماه گرفتگی گویند
و خسوف نیز گاه کلی باشد و گاه جزوی و خسوف و انجلا هر دو از
جانب شرقی ماه پیدا شود بر عکس کسوف و تصور کسوف و
خسوف ازین دو شکل باید نمود

قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي

قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي

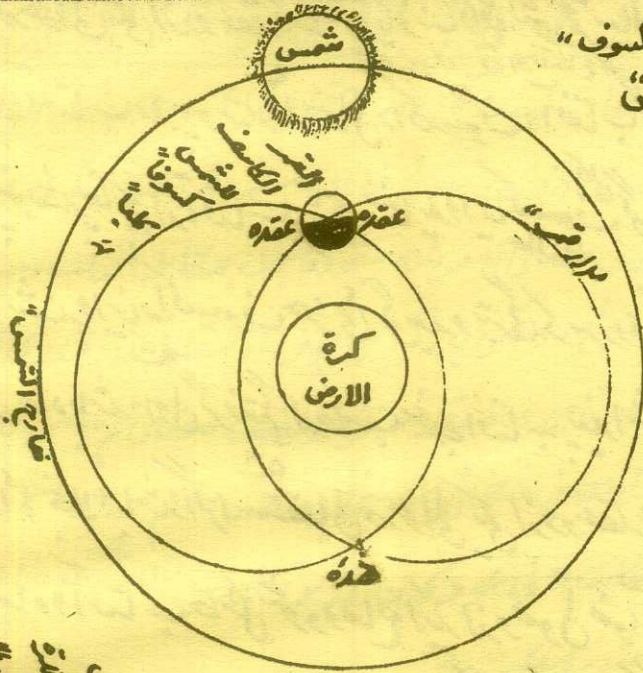
قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي

قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي

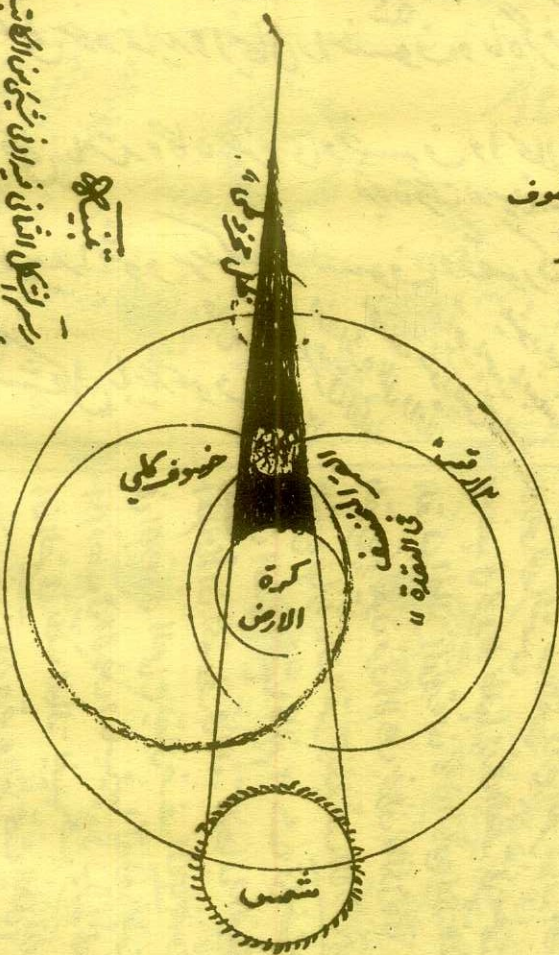
قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي
قوله و انما الكسوف الجزئي

كنه قوله بخصف او
 رسد آه وفتش لك
 مثالا ان اشتبه
 عليك شي فخرج
 الى شمع المذكورة
 للملائكة نظام ليدفن
 النشا بوري رد
 وهو انه اذا قدر
 مركز التدوير والادج
 الثاني اعني الميري
 في ميزان عند الا
 وج الاول على ا
 التمثيل على ما كان
 في زمان ذلك التمثيل
 ثم يتحركا عنده فباي
 بعد يحصل من الادج
 ج الميري الى
 خلافت التوالي
 يحصل مركز التدوير
 عند التوالي فيكون
 الادج الاول دأرج
 متوسطا بين
 الادج الثاني
 ومركز التدوير
 الا حين اقترابها
 حتى ان مركز التدوير
 ويد الادج الثاني
 يفتقران في البرز
 وة الوسطية
 مرتين مرة في
 برج الميزان و
 مرة في برج الحمل
 وتبعا طر ان ايضا
 مرتين وذاك

شكل الكسوف
 للشمس



شكل الخسوف
 للقمر



تبينه

رسم شكل الثاني في بيان شي من الكائنات
 من حيث رسم احدى المداير من ماست كوكب
 الارض ومن حيث عدم ماست كوكب الارض
 ومن فافهم ذلك ومن على حجة ١١ المخرى

اوج المير ١٢
 اوج المير ١٣
 اوج المير ١٤
 اوج المير ١٥
 اوج المير ١٦
 اوج المير ١٧
 اوج المير ١٨
 اوج المير ١٩
 اوج المير ٢٠
 اوج المير ٢١
 اوج المير ٢٢
 اوج المير ٢٣
 اوج المير ٢٤
 اوج المير ٢٥
 اوج المير ٢٦
 اوج المير ٢٧
 اوج المير ٢٨
 اوج المير ٢٩
 اوج المير ٣٠

عند بلوغ احداهما
 الجهد والآخر
 السطحان فيكون
 اوج المير ١٢
 اوج المير ١٣
 اوج المير ١٤
 اوج المير ١٥
 اوج المير ١٦
 اوج المير ١٧
 اوج المير ١٨
 اوج المير ١٩
 اوج المير ٢٠
 اوج المير ٢١
 اوج المير ٢٢
 اوج المير ٢٣
 اوج المير ٢٤
 اوج المير ٢٥
 اوج المير ٢٦
 اوج المير ٢٧
 اوج المير ٢٨
 اوج المير ٢٩
 اوج المير ٣٠

قوله من بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان

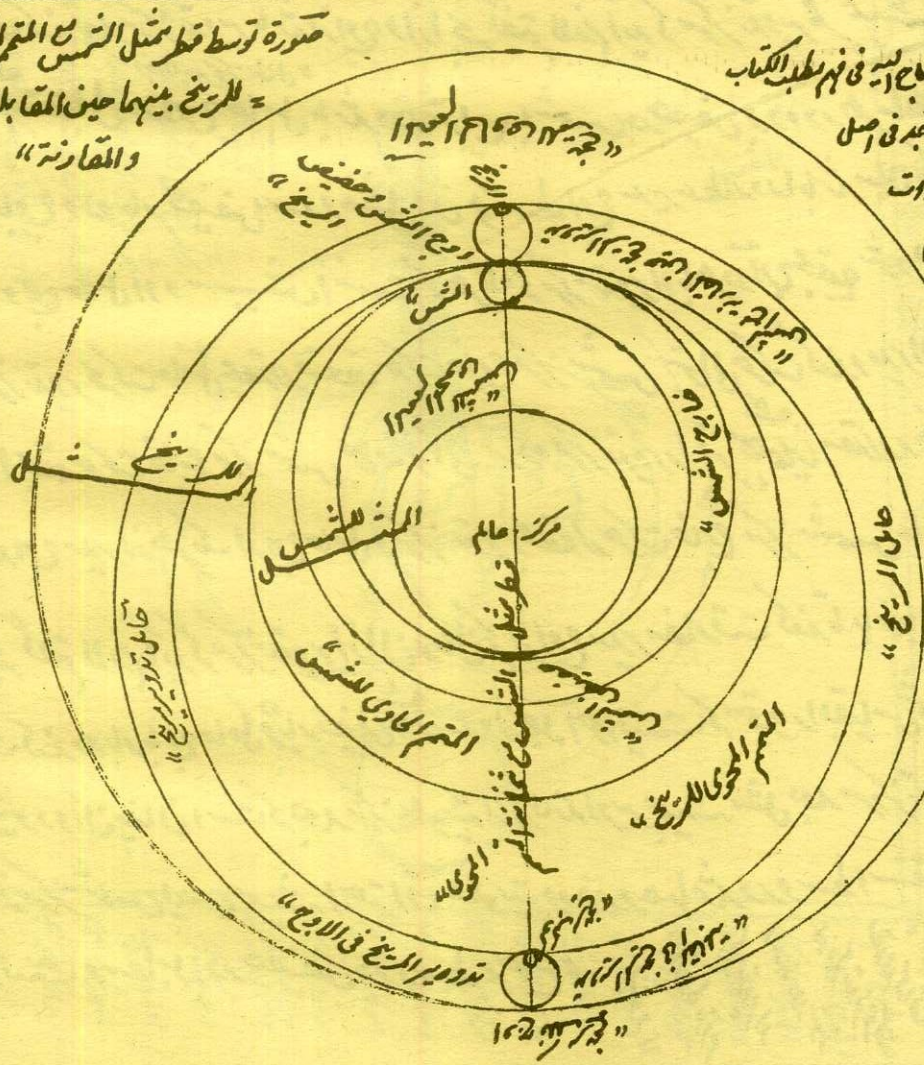
قوله من بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان

وازين جهت بعد ما بين مريخ وشمس در مقدار نه و حال آنکه دريك دقيقه محقق اند بيشتر
باشد از بعد ما بين اين دو در مقابل و حال آنکه شمس برج درميان است چه در ابعاد و اجرام بيان
كرده اند قطره در مريخ از قطر مثل شمس با شجانت متهم مريخ اعظم است و چون شمس از علوية
سراج است با هر كدام كه مقارن شود بعد از مقارنت از او بتوالي پيش شود و آن كوكب در جاذب
از جانب مشرق نمايان شود و كوكب را در نيمال مشرق گويند تا آن زمان كه شمس از او بشتت دور
دور شود و نيز بعضى تا آن زمان كه نود دريم دور شود و بعد از آن او را مشرق نگويند و چون شمس
از جانب مغرب بلكوكب نزديك شود و بعد ميان ايشان كمتر از نود دريم ماند نيز در
بعضى و كمتر از ششتت ماند نيز بعضى كوكب را در نيم حال مغرب گويند تا آن زمان
كه با شمس مقارن شود بعد از آن حالت اولى عود كند اما سفليين را مركز تدوير
ايشان بيشه مقارن مركز شمس باشد يعنى خط وسطى سفليين با خط وسطى

قوله من بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان
قوله ان بعد ان كان

تبيين

اعلم ان هذا الشكل كونه ما يحتاج اليه في فهم طبقات الكتاب
اشد احتياج كما لا يخفى لم يوجد في اصل
نسخة الكتاب و انما هو من افادات
الحاشية القليلة المحقة لفهم
الطلب في هذا المقام وقد
رسمنا جميع ما يحتاج اليه
في فهم الشكل المذكور في
مطاولي و اشر الشكلى
و اعلم ان تدوير المريخ
وان كان قطره في
رسم الشكل صغرى
قطر مثل الشمس فهو في
الواقع اعظم منه بكثير فقدر
نحو عشرين مرة و لفظه الحاشية



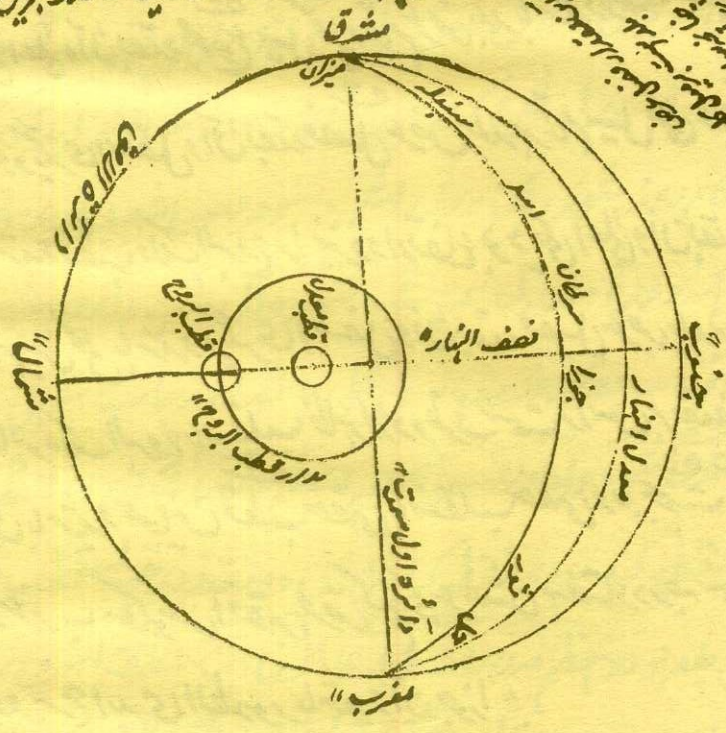
صورة توسط قطر مثل الشمس مع المثلث
للزئج بينهما حين المقابلة
و المقارنة

الشمس
المركز
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط

الشمس
المركز
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط

الشمس
المركز
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط
الخطوط

قوله "قد جزا" که در مقابل جزا و ارتفاع است ۱۲
 و آن جزا و سرطان بود و مدت بودن آفتاب درین دو برج ا طول بود و دو برج ابروی
 الخفاء و آن قوس و جدی بود و مدت بودن آفتاب درین دو برج لیل ا طول بود و هشت
 برج باقی را طلوع و غروب بود و چهار برج که منتصف آن اول چهل بود معکوس طلوع کنند
 و مستوی غروب کنند و چهار برج دیگر که منتصف آن اول میزان باشد برعکس
 یعنی مستوی طلوع کنند و معکوس غروب کنند پس در وقت که اول سرطان
 بر ارتفاع اعلی باشد در جانب جنوب و آن چهل و سه درجه و نیم بود و اول میزان
 بر سطح اعتدال باشد و اول چهل بر مغیب اعتدال و نصف ظاهر فلک البروج در
 جانب جنوب مابین مغیب و مطلع اعتدال باشد و قطب فلک البروج بر ارتفاع
 اسفل بود و آن چهل و شش درجه و نیم باشد و در آن وقت هیأت فلک برین شکل باشد



قوله "قد جزا" که در مقابل جزا و ارتفاع است ۱۲
 و آن جزا و سرطان بود و مدت بودن آفتاب درین دو برج ا طول بود و دو برج ابروی
 الخفاء و آن قوس و جدی بود و مدت بودن آفتاب درین دو برج لیل ا طول بود و هشت
 برج باقی را طلوع و غروب بود و چهار برج که منتصف آن اول چهل بود معکوس طلوع کنند
 و مستوی غروب کنند و چهار برج دیگر که منتصف آن اول میزان باشد برعکس
 یعنی مستوی طلوع کنند و معکوس غروب کنند پس در وقت که اول سرطان
 بر ارتفاع اعلی باشد در جانب جنوب و آن چهل و سه درجه و نیم بود و اول میزان
 بر سطح اعتدال باشد و اول چهل بر مغیب اعتدال و نصف ظاهر فلک البروج در
 جانب جنوب مابین مغیب و مطلع اعتدال باشد و قطب فلک البروج بر ارتفاع
 اسفل بود و آن چهل و شش درجه و نیم باشد و در آن وقت هیأت فلک برین شکل باشد

قوله "بین شکل" که در مقابل جزا و ارتفاع است ۱۲
 و آن جزا و سرطان بود و مدت بودن آفتاب درین دو برج ا طول بود و دو برج ابروی
 الخفاء و آن قوس و جدی بود و مدت بودن آفتاب درین دو برج لیل ا طول بود و هشت
 برج باقی را طلوع و غروب بود و چهار برج که منتصف آن اول چهل بود معکوس طلوع کنند
 و مستوی غروب کنند و چهار برج دیگر که منتصف آن اول میزان باشد برعکس
 یعنی مستوی طلوع کنند و معکوس غروب کنند پس در وقت که اول سرطان
 بر ارتفاع اعلی باشد در جانب جنوب و آن چهل و سه درجه و نیم بود و اول میزان
 بر سطح اعتدال باشد و اول چهل بر مغیب اعتدال و نصف ظاهر فلک البروج در
 جانب جنوب مابین مغیب و مطلع اعتدال باشد و قطب فلک البروج بر ارتفاع
 اسفل بود و آن چهل و شش درجه و نیم باشد و در آن وقت هیأت فلک برین شکل باشد

اول قول "اول جزاء که تماسی آه لان اول الجزاء لما كان ابدى الظهور مما لا ينفك عن الاقنوع على نقطة الشمال ولم يكن لخط من الجنوب كما مر عند الحركة يرتفع عن الاقنوع
لا محالة ويحيل الى جهة المشرق فقدر بر ۱۲ قول "از نقطه جنوب لان اول القوس كان تماسا لاقنوع من تحت على نقطة الجنوب ولم يكن
له نصيب من الظلوع عند المزايلة والحركة يحيل ويبعد عن الاقنوع تحت الى جانب الغرب ۱۲ قول "وبعد از آن آه یعنی بطلع آخر جزاء
الحمل قبل الجزاء الملتصق به ثم وثم الى ان يطلع تمام الحمل فاعطوه ۱۲ معكوس من وجهين الاول في البروج وهو طلوع المناخر في التوالی قبل التقدم
فيه واقفا في اجزاء البرج الواحد وهو ان يطلع اخر اجزائه قبل اوله فقدر بر ۱۲
قول "قطر اوز از اجزاء آه وذاك لان البعد بين النقاط المتناظرة
في الكرة نصف الدور وبين نقطة المشرق والغرب ايضا نصف الدور
فاذا احدي النقاط المتناظرة فوق

وبعد از ان چون حرکت کند اول جزاء که تماسی افق بود از نقطه شمال از افق بلند شود
و در جانب مشرق آید و اول قوس از نقطه جنوب از افق فرو شود و در جانب غرب آید و
قوس از ثور که باول جزاء پیوسته بود از افق بر آمدن گیرد معکوس یعنی آخر برج
قوس پیش از دریم بیست نهم و دریم بیست و نهم پیش از دریم بیست و هشت و
برین قیاس تا تمام ثور طلوع کند و بعد از ان بهمین ترتیب اجزاء حمل نیز طلوع کند و هر
جزء از اجزاء این دو برج که طلوع کند سطح او از نقطه شمال دور تر و بمقطع اعتدال نزدیک
تر شود از سطح جزو یک پیش از طلوع کرده باشد و هر جزو یک طلوع کند نظر او
از اجزاء عقرب و میزان عزوب کند و مغیب هر جزوی از نقطه جنوب دور تر شود
و بمغیب اعتدال نزدیک تر شود از مغیب جزو یک بیشتر از مغرب کرده باشد تا تمام
ثور و حمل از ربعی که میان شمال و مشرق باشد بر آید و تماسی عقرب و میزان در
ربعی که میان جنوب و مغرب باشد فرو شود و چون قوس طلوع باول حمل رسد
از نقطه مشرق طلوع کند و اول میزان از نقطه مغرب مغرب کند و درین وقت
نصف ظاهر از فلک البروج که از اول حمل بود تا اول میزان در جانب شمال بود
از سطح اعتدال تا مغیب او اول سرطان بر ارتفاع اسفل بود از جانب شمال بود
و آن سه درجه و نیم باشد و اول جدی تحت الارض برای خط ط کمر بود در جانب جنوب
و آن نیز سه درجه و نیم باشد و هر دو بر نصف النهار باشد و قطب ظاهر بر فلک البروج بر
نصف النهار بود در جنوب سمت راس و ارتفاع او هشتاد و شش درجه و نیم باشد

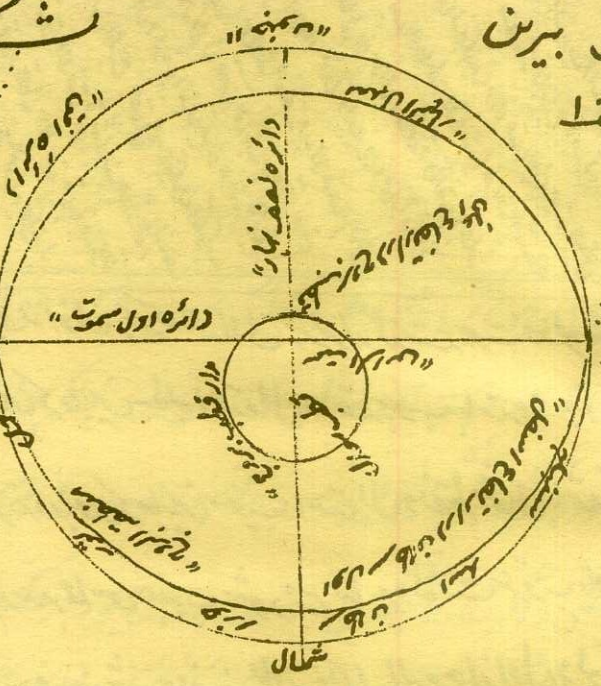
فاق لا محالة ۱۲
اول قول "اول جزاء که تماسی افق بود از نقطه شمال از افق بلند شود
و در جانب مشرق آید و اول قوس از نقطه جنوب از افق فرو شود و در جانب غرب آید و
قوس از ثور که باول جزاء پیوسته بود از افق بر آمدن گیرد معکوس یعنی آخر برج
قوس پیش از دریم بیست نهم و دریم بیست و نهم پیش از دریم بیست و هشت و
برین قیاس تا تمام ثور طلوع کند و بعد از ان بهمین ترتیب اجزاء حمل نیز طلوع کند و هر
جزء از اجزاء این دو برج که طلوع کند سطح او از نقطه شمال دور تر و بمقطع اعتدال نزدیک
تر شود از سطح جزو یک پیش از طلوع کرده باشد و هر جزو یک طلوع کند نظر او
از اجزاء عقرب و میزان عزوب کند و مغیب هر جزوی از نقطه جنوب دور تر شود
و بمغیب اعتدال نزدیک تر شود از مغیب جزو یک بیشتر از مغرب کرده باشد تا تمام
ثور و حمل از ربعی که میان شمال و مشرق باشد بر آید و تماسی عقرب و میزان در
ربعی که میان جنوب و مغرب باشد فرو شود و چون قوس طلوع باول حمل رسد
از نقطه مشرق طلوع کند و اول میزان از نقطه مغرب مغرب کند و درین وقت
نصف ظاهر از فلک البروج که از اول حمل بود تا اول میزان در جانب شمال بود
از سطح اعتدال تا مغیب او اول سرطان بر ارتفاع اسفل بود از جانب شمال بود
و آن سه درجه و نیم باشد و اول جدی تحت الارض برای خط ط کمر بود در جانب جنوب
و آن نیز سه درجه و نیم باشد و هر دو بر نصف النهار باشد و قطب ظاهر بر فلک البروج بر
نصف النهار بود در جنوب سمت راس و ارتفاع او هشتاد و شش درجه و نیم باشد

السلطان على منتصف القوس فلا ياتي الى ان
الجزء على منتصف الارض وتحتها لا ياتي
على دائرة نصف النهار ولا على دائرة الاعتدال ولا على دائرة العرض
على دائرة العرض على ارتفاع او آه وذاك لان غايه الظاهر في الاقنوع من الاجزاء
الظاهر ۱۲ قول "اول جزاء که تماسی افق بود از نقطه شمال از افق بلند شود
و در جانب مشرق آید و اول قوس از نقطه جنوب از افق فرو شود و در جانب غرب آید و
قوس از ثور که باول جزاء پیوسته بود از افق بر آمدن گیرد معکوس یعنی آخر برج
قوس پیش از دریم بیست نهم و دریم بیست و نهم پیش از دریم بیست و هشت و
برین قیاس تا تمام ثور طلوع کند و بعد از ان بهمین ترتیب اجزاء حمل نیز طلوع کند و هر
جزء از اجزاء این دو برج که طلوع کند سطح او از نقطه شمال دور تر و بمقطع اعتدال نزدیک
تر شود از سطح جزو یک پیش از طلوع کرده باشد و هر جزو یک طلوع کند نظر او
از اجزاء عقرب و میزان عزوب کند و مغیب هر جزوی از نقطه جنوب دور تر شود
و بمغیب اعتدال نزدیک تر شود از مغیب جزو یک بیشتر از مغرب کرده باشد تا تمام
ثور و حمل از ربعی که میان شمال و مشرق باشد بر آید و تماسی عقرب و میزان در
ربعی که میان جنوب و مغرب باشد فرو شود و چون قوس طلوع باول حمل رسد
از نقطه مشرق طلوع کند و اول میزان از نقطه مغرب مغرب کند و درین وقت
نصف ظاهر از فلک البروج که از اول حمل بود تا اول میزان در جانب شمال بود
از سطح اعتدال تا مغیب او اول سرطان بر ارتفاع اسفل بود از جانب شمال بود
و آن سه درجه و نیم باشد و اول جدی تحت الارض برای خط ط کمر بود در جانب جنوب
و آن نیز سه درجه و نیم باشد و هر دو بر نصف النهار باشد و قطب ظاهر بر فلک البروج بر
نصف النهار بود در جنوب سمت راس و ارتفاع او هشتاد و شش درجه و نیم باشد

حيات فلك بيرن

شكل باشد

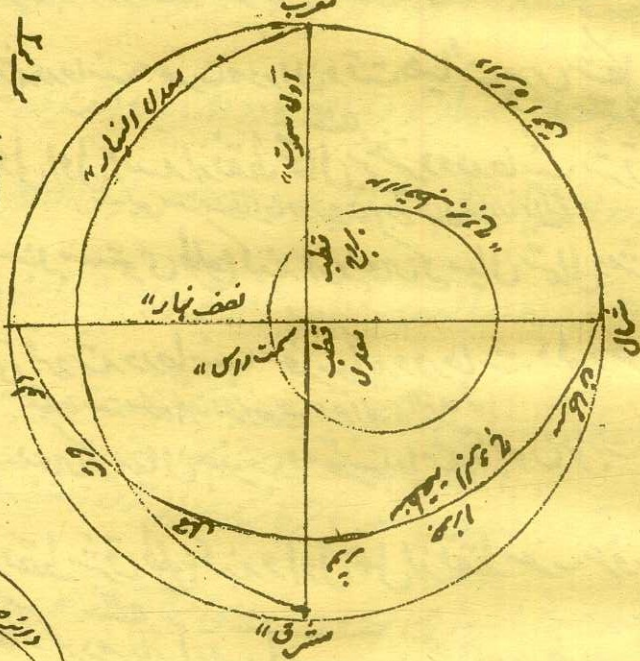
اقول عليك ان تفرض باين الدائرة القطبية السما بالافق جراً مستديراً مستقيماً يسيل عليك تصوراً قال المصنف وان استعنت بالكرة ذات الافق يسيل الامر جدياً ويكفي في فهم جميع ما قاله المصنف حفظ قاعدة تليطح الجسم فقدر ١١



شكل ١

نقطة
قوله بيرن شكل آه اقول
هذا الشكل هو الشكل الاخرى
بنه الصفة المعنون بشكل
١١ ١٢ ١٣

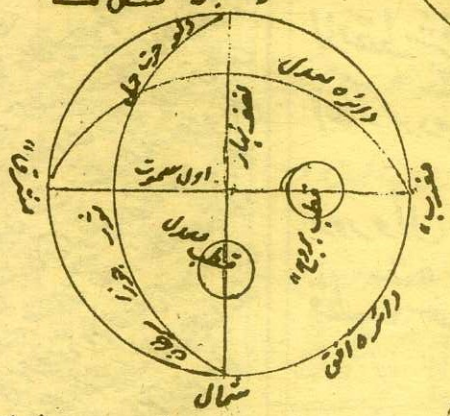
تتبعاً
اقول رسمنا في كل شكل من هذه الاوضاع (اخرنا اول السموت)
واضف لها خطاً مستقيماً للتيسير كما لا يخفى الا ان ايسر اوضاع المقصود ١٢



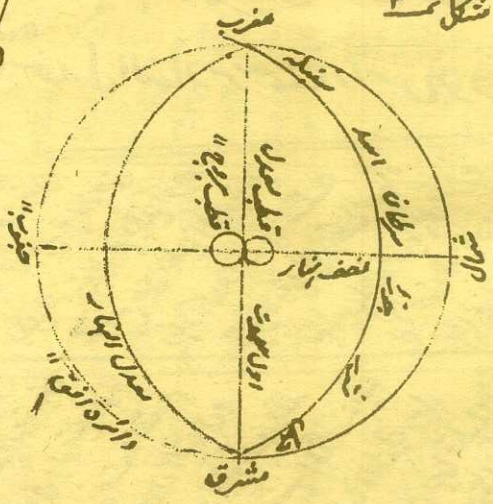
شكل ٢

اقول ان بين الشكليات من ريات هذه الى شعبة الفرسية وليسا في حمل الكتاب كمن يجمع بعض بيئات الفرس في هذه الاوضاع كما لا يخفى على من تأمل ان عبارة الكتاب مع لا خلافه في الشكليات الرسومية فلا يمكن من الفهمين وانكر سبينا الجليل بالدراسات الجليل من الله الا جز الجليل ١٢ ١٣ ١٤

شكل ٣



شكل ٤



يقول الفقيه صاحب التفسير الواصل لهذه الماشية الا يبقية لورثت نسخ هذا الكتاب المجلد في المطابع المختلفة ورعت اشكالهم الرسومية محبت وتقول من توقف خراكم التدرجاً وعلت ان السرى طرحة العلم والطالب في زاوية الهجران هو علم وجد لهم لينة صحيحة للكتاب ولم يمتوا بصحيفة كوكب متعصرة بل كانه شتدر ١٢

اقول هذا الشكل المعنون ١٢ متعلق بالبيان الآتي في الصفحة الآتية عند قوله المصنف ودان وقت هيات الخ قدم عليه تزييناً له بفضة مع اخواته فقدر ١١ ١٢

[illegible][illegible][illegible]

من بين التفات سبعة ايام وقع سهواً آه قال الرجزى "نشرح الفكرة واما ما ذكره المحقق بعد ذلك في التفسير والنهاية من ان التفات سبعة ايام لا يطابق شيئا من الارصاد فلعله وقع سهواً آه وقال بعض المتأخرين ان التفاوت ثمانية

١٠
 ١١
 ١٢
 ١٣
 ١٤
 ١٥
 ١٦
 ١٧
 ١٨
 ١٩
 ٢٠
 ٢١
 ٢٢
 ٢٣
 ٢٤
 ٢٥
 ٢٦
 ٢٧
 ٢٨
 ٢٩
 ٣٠
 ٣١
 ٣٢
 ٣٣
 ٣٤
 ٣٥
 ٣٦
 ٣٧
 ٣٨
 ٣٩
 ٤٠
 ٤١
 ٤٢
 ٤٣
 ٤٤
 ٤٥
 ٤٦
 ٤٧
 ٤٨
 ٤٩
 ٥٠
 ٥١
 ٥٢
 ٥٣
 ٥٤
 ٥٥
 ٥٦
 ٥٧
 ٥٨
 ٥٩
 ٦٠
 ٦١
 ٦٢
 ٦٣
 ٦٤
 ٦٥
 ٦٦
 ٦٧
 ٦٨
 ٦٩
 ٧٠
 ٧١
 ٧٢
 ٧٣
 ٧٤
 ٧٥
 ٧٦
 ٧٧
 ٧٨
 ٧٩
 ٨٠
 ٨١
 ٨٢
 ٨٣
 ٨٤
 ٨٥
 ٨٦
 ٨٧
 ٨٨
 ٨٩
 ٩٠
 ٩١
 ٩٢
 ٩٣
 ٩٤
 ٩٥
 ٩٦
 ٩٧
 ٩٨
 ٩٩
 ١٠٠

[illegible]

[illegible]

١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١
 و بطرف القوس المذكورة انتهى
 المارة بنقطتي الشمال والجنوب
 بينهما مع ان نصف النهار هي الدائرة
 فوق الشرقي وانصف النهار مخصوصة
 مطالع القوس المحصورة بين الا
 الجزر الذي طلع منه من العدك
 وصل الى الدائرة نصف النهار كما
 السلطان شمالا في بلد قسنطين اذا
 الرومي الى الخط الذي قال ان ارض
 والجنوب و بطرفها الاخره ونسبه
 وبين ذلك تمة بنقطتي الشمال
 من الافاق الماراجا طرفي القوس
 قوس محصورة بين النصف الشرقي
 في ان المطالع في تلك الافاق
 وتسمه الشاهج كمال الدين اسكا
 الشيرازي في نهايه الادراك
 سن في الجسطل وقال السلامه
 والطوس في التذكيره وطلعو
 لما قال الرومي في شرح المغص
 هذا الذي قال المص في موافق
 على قوله مما سم عظيم آه قوله
 السيد بجرجاني قدس سره ١٢
 بنقطتي العالم في زمان في شرج
 بدر الشرجي ميل لعدم رورهما
 بين الدائرتين الا انها ليستا
 فاطالع بينهما الفم محصورة
 لانه قوله ميلان افق آه

[illegible][illegible][illegible]

طالع درجه را گویند از فلک البروج که با کوكب به هم طلوع کند و درجه غروب درجه
را گویند که با کوكب به هم غروب کند و حکم درجه طلوع و غروب در خط استواء یعنی حکم درجه
محر باشد بی تفاوت اما در غیر خط استواء در افقی که عرضش زیاده از میل کلی باشد
کوكب پیش از درجه اش طلوع کند و بعد از درجه اش غروب کند اگر عرض کوكب
در جانب قطب ظاهر باشد و بعکس اگر عرض کوكب در جانب قطب خفی باشد یعنی
بعد از درجه طلوع و پیش از درجه غروب کند و در افقی که عرضش مساوی میل کلی
باشد حکم طلوع و غروب همین است یعنی جز آنکه کوكب اگر در اعتدالی باشد
که چون از گذرد در جانب قطب خفی شود یا درجه اش با هم طلوع کند و اگر در
اعتدال دیگر باشد با درجه اش با هم غروب کند و در باقی آفاق مائل منطقه ...
البروج بدو نقطه که بعد هریک از اعتدالی که چون کوكب از گذرد و در جانب
قطب خفی شود چون بعد از نقطه بود که بسمت راس گذرد از منقلب ظاهر بود
قطعه مختلف منقسم شود یکی صغری و منتقص اعتدال مذکور بود و دیگر عظمی و منتقص
اعتدال دیگر بود پس درجه کوكب احدی النقطتین باشد کوكب با درجه اش با هم طلوع میکند
و اگر از درجات قطعه صغری باشد بعد از درجه اش طلوع کند اگر عرض کوكب در جانب قطب
ظاهر باشد و پیش از درجه اش طلوع اگر عرض کوكب در جانب قطب خفی باشد و اگر درجه کوكب
از درجات قطعه عظمی باشد حکم بعکس این بود یعنی کوكب پیش از درجه اش طلوع کند اگر عرض
کوكب در جانب قطب ظاهر باشد و بعد از درجه اش طلوع کند اگر عرض در جانب قطب خفی باشد

طالع درجه را گویند از فلک البروج که با کوكب به هم طلوع کند و درجه غروب درجه
را گویند که با کوكب به هم غروب کند و حکم درجه طلوع و غروب در خط استواء یعنی حکم درجه
محر باشد بی تفاوت اما در غیر خط استواء در افقی که عرضش زیاده از میل کلی باشد
کوكب پیش از درجه اش طلوع کند و بعد از درجه اش غروب کند اگر عرض کوكب
در جانب قطب ظاهر باشد و بعکس اگر عرض کوكب در جانب قطب خفی باشد یعنی
بعد از درجه طلوع و پیش از درجه غروب کند و در افقی که عرضش مساوی میل کلی
باشد حکم طلوع و غروب همین است یعنی جز آنکه کوكب اگر در اعتدالی باشد
که چون از گذرد در جانب قطب خفی شود یا درجه اش با هم طلوع کند و اگر در
اعتدال دیگر باشد با درجه اش با هم غروب کند و در باقی آفاق مائل منطقه ...
البروج بدو نقطه که بعد هریک از اعتدالی که چون کوكب از گذرد و در جانب
قطب خفی شود چون بعد از نقطه بود که بسمت راس گذرد از منقلب ظاهر بود
قطعه مختلف منقسم شود یکی صغری و منتقص اعتدال مذکور بود و دیگر عظمی و منتقص
اعتدال دیگر بود پس درجه کوكب احدی النقطتین باشد کوكب با درجه اش با هم طلوع میکند
و اگر از درجات قطعه صغری باشد بعد از درجه اش طلوع کند اگر عرض کوكب در جانب قطب
ظاهر باشد و پیش از درجه اش طلوع اگر عرض کوكب در جانب قطب خفی باشد و اگر درجه کوكب
از درجات قطعه عظمی باشد حکم بعکس این بود یعنی کوكب پیش از درجه اش طلوع کند اگر عرض
کوكب در جانب قطب ظاهر باشد و بعد از درجه اش طلوع کند اگر عرض در جانب قطب خفی باشد

طالع درجه را گویند از فلک البروج که با کوكب به هم طلوع کند و درجه غروب درجه
را گویند که با کوكب به هم غروب کند و حکم درجه طلوع و غروب در خط استواء یعنی حکم درجه
محر باشد بی تفاوت اما در غیر خط استواء در افقی که عرضش زیاده از میل کلی باشد
کوكب پیش از درجه اش طلوع کند و بعد از درجه اش غروب کند اگر عرض کوكب
در جانب قطب ظاهر باشد و بعکس اگر عرض کوكب در جانب قطب خفی باشد یعنی
بعد از درجه طلوع و پیش از درجه غروب کند و در افقی که عرضش مساوی میل کلی
باشد حکم طلوع و غروب همین است یعنی جز آنکه کوكب اگر در اعتدالی باشد
که چون از گذرد در جانب قطب خفی شود یا درجه اش با هم طلوع کند و اگر در
اعتدال دیگر باشد با درجه اش با هم غروب کند و در باقی آفاق مائل منطقه ...
البروج بدو نقطه که بعد هریک از اعتدالی که چون کوكب از گذرد و در جانب
قطب خفی شود چون بعد از نقطه بود که بسمت راس گذرد از منقلب ظاهر بود
قطعه مختلف منقسم شود یکی صغری و منتقص اعتدال مذکور بود و دیگر عظمی و منتقص
اعتدال دیگر بود پس درجه کوكب احدی النقطتین باشد کوكب با درجه اش با هم طلوع میکند
و اگر از درجات قطعه صغری باشد بعد از درجه اش طلوع کند اگر عرض کوكب در جانب قطب
ظاهر باشد و پیش از درجه اش طلوع اگر عرض کوكب در جانب قطب خفی باشد و اگر درجه کوكب
از درجات قطعه عظمی باشد حکم بعکس این بود یعنی کوكب پیش از درجه اش طلوع کند اگر عرض
کوكب در جانب قطب ظاهر باشد و بعد از درجه اش طلوع کند اگر عرض در جانب قطب خفی باشد

و نیز منطقه البروج بدو نقطه دیگر که نظر آن دو نقطه باشد بدو قطعه مختلف متقسم شود
قطعه صغری نظر قطعه صغری مذکور و قطعه عظیمی قطعه عظیمی مذکوره بود پس اگر
دریم کوکب یکی از دو نقطه باشد کوکب با دریم اش با هم غروب کند و اگر در یکی از درجات
قطعه صغری باشد کوکب پیش از دریم اش غروب کند اگر عرض در جانب قطب ظاهر باشد و
بعد از دریم اش غروب کند اگر عرض در جانب قطب خفی باشد و اگر دریم کوکب یکی
از درجات قطعه عظیمی باشد حکم بعکس این بود یعنی کوکب بعد از دریم اش
غروب کند اگر عرض کوکب در جانب قطب ظاهر باشد و پیش از دریم اش غروب کند
اگر عرض در جانب قطب خفی باشد و ببايد دانست که هر کوکب که دریم طلوع او و در
نصفی بود که میان شمس و نظیر جزو است بتوالی آن کوکب بروز طلوع کند و اگر در
نصف دیگر بود آن کوکب بشب طلوع کند و دریم غروب کوکب اگر در نصف
اول باشد بشب غروب کند و اگر در نصف دیگر باشد بروز غروب کند باب
هشتم در بیان صبح و شفق صبح و شفق است که در جانب شرق پیش از
طلوع آفتاب پیدا شود و شفق روشنائی است که بعد از غروب آفتاب
در جانب غرب باقی ماند و صبح و شفق بشکل مشابه اند و بوضع متقابل
چه در اول ظهور صبح و روشنائی بعایت ضعیف و طولانی می باشد و آنرا
صبح کاذب گویند و بعد از آن روشنائی بر افق پنهان میشود و آنرا صبح
دقی میگویند و بعد از آن بسرخ میگرداید تا بوقتکه آفتاب طلوع کند و شفق
بعکس این است چه بعد از غروب آفتاب در افق غرب سرخی ظاهر میشود

و نیز منطقه البروج بدو نقطه دیگر که نظر آن دو نقطه باشد بدو قطعه مختلف متقسم شود
قطعه صغری نظر قطعه صغری مذکور و قطعه عظیمی قطعه عظیمی مذکوره بود پس اگر
دریم کوکب یکی از دو نقطه باشد کوکب با دریم اش با هم غروب کند و اگر در یکی از درجات
قطعه صغری باشد کوکب پیش از دریم اش غروب کند اگر عرض در جانب قطب ظاهر باشد و
بعد از دریم اش غروب کند اگر عرض در جانب قطب خفی باشد و اگر دریم کوکب یکی
از درجات قطعه عظیمی باشد حکم بعکس این بود یعنی کوکب بعد از دریم اش
غروب کند اگر عرض کوکب در جانب قطب ظاهر باشد و پیش از دریم اش غروب کند
اگر عرض در جانب قطب خفی باشد و ببايد دانست که هر کوکب که دریم طلوع او و در
نصفی بود که میان شمس و نظیر جزو است بتوالی آن کوکب بروز طلوع کند و اگر در
نصف دیگر بود آن کوکب بشب طلوع کند و دریم غروب کوکب اگر در نصف
اول باشد بشب غروب کند و اگر در نصف دیگر باشد بروز غروب کند باب
هشتم در بیان صبح و شفق صبح و شفق است که در جانب شرق پیش از
طلوع آفتاب پیدا شود و شفق روشنائی است که بعد از غروب آفتاب
در جانب غرب باقی ماند و صبح و شفق بشکل مشابه اند و بوضع متقابل
چه در اول ظهور صبح و روشنائی بعایت ضعیف و طولانی می باشد و آنرا
صبح کاذب گویند و بعد از آن روشنائی بر افق پنهان میشود و آنرا صبح
دقی میگویند و بعد از آن بسرخ میگرداید تا بوقتکه آفتاب طلوع کند و شفق
بعکس این است چه بعد از غروب آفتاب در افق غرب سرخی ظاهر میشود

و نیز منطقه البروج بدو نقطه دیگر که نظر آن دو نقطه باشد بدو قطعه مختلف متقسم شود
قطعه صغری نظر قطعه صغری مذکور و قطعه عظیمی قطعه عظیمی مذکوره بود پس اگر
دریم کوکب یکی از دو نقطه باشد کوکب با دریم اش با هم غروب کند و اگر در یکی از درجات
قطعه صغری باشد کوکب پیش از دریم اش غروب کند اگر عرض در جانب قطب ظاهر باشد و
بعد از دریم اش غروب کند اگر عرض در جانب قطب خفی باشد و اگر دریم کوکب یکی
از درجات قطعه عظیمی باشد حکم بعکس این بود یعنی کوکب بعد از دریم اش
غروب کند اگر عرض کوکب در جانب قطب ظاهر باشد و پیش از دریم اش غروب کند
اگر عرض در جانب قطب خفی باشد و ببايد دانست که هر کوکب که دریم طلوع او و در
نصفی بود که میان شمس و نظیر جزو است بتوالی آن کوکب بروز طلوع کند و اگر در
نصف دیگر بود آن کوکب بشب طلوع کند و دریم غروب کوکب اگر در نصف
اول باشد بشب غروب کند و اگر در نصف دیگر باشد بروز غروب کند باب
هشتم در بیان صبح و شفق صبح و شفق است که در جانب شرق پیش از
طلوع آفتاب پیدا شود و شفق روشنائی است که بعد از غروب آفتاب
در جانب غرب باقی ماند و صبح و شفق بشکل مشابه اند و بوضع متقابل
چه در اول ظهور صبح و روشنائی بعایت ضعیف و طولانی می باشد و آنرا
صبح کاذب گویند و بعد از آن روشنائی بر افق پنهان میشود و آنرا صبح
دقی میگویند و بعد از آن بسرخ میگرداید تا بوقتکه آفتاب طلوع کند و شفق
بعکس این است چه بعد از غروب آفتاب در افق غرب سرخی ظاهر میشود

اول فصل نام
 آه و اول سال ایشان
 تشرین اول است و تیر و آن قریب
 است برسدن آفتاب به پنج برج میزان
 با یک تقسیم یا تا آخر که کمتر از پنج است ایشان پنج
 ضیق تقویم الکلی تقویم او وضو المشرق الاثنی عشر
 بقی الاساسی علی تقویم علی المشرق الاثنی عشر
 علی فیه بار علی کذا از برای علی کذا و کذا علی کذا
 سوازی علی کذا و کذا علی کذا و کذا علی کذا و کذا
 سال افزون علی کذا و کذا علی کذا و کذا علی کذا و کذا
 المشرق الاثنی عشر فی ذلک ملک غار ان خان کان
 بنده الاساسی بغنیها و اساسی تحت الشتر نه
 از برای پنج - فیروز - اسب - وورد ۱۲

و چهار ماه را هر ماه سی روز و یک ماه را بست و هشت روز شمرند و در هر چهار سال یکبار
 آن ماه را بسبب اجتماع ارباع مذکور بست و نه روز شمرند و آن سال را سال کیسیه
 خوانند و تفصیل تمام ماه های و عدد در روز های این است تشرین اول سی و یکروز و تشرین
 آخر سی روز و کانون اول سی و یکروز و کانون آخر سی و یکروز و شباط بست و هشت
 روز و ازار سی و یکروز و نینسان سی روز و آیار سی و یکروز و حیرزان سی روز و
 تموز سی و یکروز و آب سی و یکروز و ایلول سی روز اما تاریخ مسلکی مبدء آن روز جمعه
 دهم رمضان سنه احدى و سبعین و اربعه مائه هجری است و هر سده و شصت پنج
 روز و پنج الا کسر سال گیرند و اول سال روزی را گویند که در نصف النهار آن روز آفتاب
 بکل آمده باشد و همچنین ماه های را از ثرول آفتاب به برج گیرند و بعضی ماه های
 راسی سی روز گیرند تا عدد ایام در اوراق تقویم مختلف نشود و اساسی ماه های
 این تاریخ بعینه ماه های فرس باشد الا آنکه این ماه های را بجلالی مقید کنند و آنهارا
 بقیم و پنج روز زیادتى را در آخر سال گیرند و هر چهار یا پنج سال یکروز زیاده کنند
 تا آن پنج روزش روز شود **باب** دهم در بیان ظل و آنچه تعلق بآن دارد مقیاس
 مس ظل عمودی باشد قائم بر سطح افق یا بر سطحی که قائم باشد بر هر یک از
 سطح افق و سطح دایره ارتفاع نیز از جانب نیر یعنی مقیاس سوازی افق باشد
 و در سطح دایره ارتفاع بود و آن سطحی که مقیاس بر او قائم شده در جای
 باشد که نیز از آن سطح دایره جانب بود و ظل خطی باشد مستقیم در سطحی که مقیاس
 بر او قائم باشد میان قاعده مقیاس و طرف خطی شعاعی که بر سر مقیاس گذرد

تا آن پنج روز آه و اول
 تقویم الکلی ایام المشرق الاثنی عشر
 ۱ - خش ساز - ۲ - برزم - ۳ - سرافراز - ۴ - مکن نشین - ۵ -
 ۶ - زمان بخش - ۷ - رخ زار - ۸ -
 ۹ - رزم گیر - ۱۰ - کینه کش - ۱۱ -
 ۱۲ - زن داد - ۱۳ - دیوبند - ۱۴ -
 ۱۵ - کربلاز - ۱۶ -
 ۱۷ - کربلاز - ۱۸ -
 ۱۹ - کربلاز - ۲۰ -
 ۲۱ - کربلاز - ۲۲ -
 ۲۳ - کربلاز - ۲۴ -
 ۲۵ - کربلاز - ۲۶ -
 ۲۷ - کربلاز - ۲۸ -
 ۲۹ - کربلاز - ۳۰ -
 ۳۱ - کربلاز - ۳۲ -
 ۳۳ - کربلاز - ۳۴ -
 ۳۵ - کربلاز - ۳۶ -
 ۳۷ - کربلاز - ۳۸ -
 ۳۹ - کربلاز - ۴۰ -
 ۴۱ - کربلاز - ۴۲ -
 ۴۳ - کربلاز - ۴۴ -
 ۴۵ - کربلاز - ۴۶ -
 ۴۷ - کربلاز - ۴۸ -
 ۴۹ - کربلاز - ۵۰ -
 ۵۱ - کربلاز - ۵۲ -
 ۵۳ - کربلاز - ۵۴ -
 ۵۵ - کربلاز - ۵۶ -
 ۵۷ - کربلاز - ۵۸ -
 ۵۹ - کربلاز - ۶۰ -
 ۶۱ - کربلاز - ۶۲ -
 ۶۳ - کربلاز - ۶۴ -
 ۶۵ - کربلاز - ۶۶ -
 ۶۷ - کربلاز - ۶۸ -
 ۶۹ - کربلاز - ۷۰ -
 ۷۱ - کربلاز - ۷۲ -
 ۷۳ - کربلاز - ۷۴ -
 ۷۵ - کربلاز - ۷۶ -
 ۷۷ - کربلاز - ۷۸ -
 ۷۹ - کربلاز - ۸۰ -
 ۸۱ - کربلاز - ۸۲ -
 ۸۳ - کربلاز - ۸۴ -
 ۸۵ - کربلاز - ۸۶ -
 ۸۷ - کربلاز - ۸۸ -
 ۸۹ - کربلاز - ۹۰ -
 ۹۱ - کربلاز - ۹۲ -
 ۹۳ - کربلاز - ۹۴ -
 ۹۵ - کربلاز - ۹۶ -
 ۹۷ - کربلاز - ۹۸ -
 ۹۹ - کربلاز - ۱۰۰ -

[illegible][illegible]

١٥٠
 ١٥١
 ١٥٢
 ١٥٣
 ١٥٤
 ١٥٥
 ١٥٦
 ١٥٧
 ١٥٨
 ١٥٩
 ١٦٠
 ١٦١
 ١٦٢
 ١٦٣
 ١٦٤
 ١٦٥
 ١٦٦
 ١٦٧
 ١٦٨
 ١٦٩
 ١٧٠
 ١٧١
 ١٧٢
 ١٧٣
 ١٧٤
 ١٧٥
 ١٧٦
 ١٧٧
 ١٧٨
 ١٧٩
 ١٨٠
 ١٨١
 ١٨٢
 ١٨٣
 ١٨٤
 ١٨٥
 ١٨٦
 ١٨٧
 ١٨٨
 ١٨٩
 ١٩٠
 ١٩١
 ١٩٢
 ١٩٣
 ١٩٤
 ١٩٥
 ١٩٦
 ١٩٧
 ١٩٨
 ١٩٩
 ٢٠٠
 ٢٠١
 ٢٠٢
 ٢٠٣
 ٢٠٤
 ٢٠٥
 ٢٠٦
 ٢٠٧
 ٢٠٨
 ٢٠٩
 ٢١٠
 ٢١١
 ٢١٢
 ٢١٣
 ٢١٤
 ٢١٥
 ٢١٦
 ٢١٧
 ٢١٨
 ٢١٩
 ٢٢٠
 ٢٢١
 ٢٢٢
 ٢٢٣
 ٢٢٤
 ٢٢٥
 ٢٢٦
 ٢٢٧
 ٢٢٨
 ٢٢٩
 ٢٣٠
 ٢٣١
 ٢٣٢
 ٢٣٣
 ٢٣٤
 ٢٣٥
 ٢٣٦
 ٢٣٧
 ٢٣٨
 ٢٣٩
 ٢٤٠
 ٢٤١
 ٢٤٢
 ٢٤٣
 ٢٤٤
 ٢٤٥
 ٢٤٦
 ٢٤٧
 ٢٤٨
 ٢٤٩
 ٢٥٠
 ٢٥١
 ٢٥٢
 ٢٥٣
 ٢٥٤
 ٢٥٥
 ٢٥٦
 ٢٥٧
 ٢٥٨
 ٢٥٩
 ٢٦٠
 ٢٦١
 ٢٦٢
 ٢٦٣
 ٢٦٤
 ٢٦٥
 ٢٦٦
 ٢٦٧
 ٢٦٨
 ٢٦٩
 ٢٧٠
 ٢٧١
 ٢٧٢
 ٢٧٣
 ٢٧٤
 ٢٧٥
 ٢٧٦
 ٢٧٧
 ٢٧٨
 ٢٧٩
 ٢٨٠
 ٢٨١
 ٢٨٢
 ٢٨٣
 ٢٨٤
 ٢٨٥
 ٢٨٦
 ٢٨٧
 ٢٨٨
 ٢٨٩
 ٢٩٠
 ٢٩١
 ٢٩٢
 ٢٩٣
 ٢٩٤
 ٢٩٥
 ٢٩٦
 ٢٩٧
 ٢٩٨
 ٢٩٩
 ٣٠٠
 ٣٠١
 ٣٠٢
 ٣٠٣
 ٣٠٤
 ٣٠٥
 ٣٠٦
 ٣٠٧
 ٣٠٨
 ٣٠٩
 ٣١٠
 ٣١١
 ٣١٢
 ٣١٣
 ٣١٤
 ٣١٥
 ٣١٦
 ٣١٧
 ٣١٨
 ٣١٩
 ٣٢٠
 ٣٢١
 ٣٢٢
 ٣٢٣
 ٣٢٤
 ٣٢٥
 ٣٢٦
 ٣٢٧
 ٣٢٨
 ٣٢٩
 ٣٣٠
 ٣٣١
 ٣٣٢
 ٣٣٣
 ٣٣٤
 ٣٣٥
 ٣٣٦
 ٣٣٧
 ٣٣٨
 ٣٣٩
 ٣٤٠
 ٣٤١
 ٣٤٢
 ٣٤٣
 ٣٤٤
 ٣٤٥
 ٣٤٦
 ٣٤٧
 ٣٤٨
 ٣٤٩
 ٣٥٠
 ٣٥١
 ٣٥٢
 ٣٥٣
 ٣٥٤
 ٣٥٥
 ٣٥٦
 ٣٥٧
 ٣٥٨
 ٣٥٩
 ٣٦٠
 ٣٦١
 ٣٦٢
 ٣٦٣
 ٣٦٤
 ٣٦٥
 ٣٦٦
 ٣٦٧
 ٣٦٨
 ٣٦٩
 ٣٧٠
 ٣٧١
 ٣٧٢
 ٣٧٣
 ٣٧٤
 ٣٧٥
 ٣٧٦
 ٣٧٧
 ٣٧٨
 ٣٧٩
 ٣٨٠
 ٣٨١
 ٣٨٢
 ٣٨٣
 ٣٨٤
 ٣٨٥
 ٣٨٦
 ٣٨٧
 ٣٨٨
 ٣٨٩
 ٣٩٠
 ٣٩١
 ٣٩٢
 ٣٩٣
 ٣٩٤
 ٣٩٥
 ٣٩٦
 ٣٩٧
 ٣٩٨
 ٣٩٩
 ٤٠٠
 ٤٠١
 ٤٠٢
 ٤٠٣
 ٤٠٤
 ٤٠٥
 ٤٠٦
 ٤٠٧
 ٤٠٨
 ٤٠٩
 ٤١٠
 ٤١١
 ٤١٢
 ٤١٣
 ٤١٤
 ٤١٥
 ٤١٦
 ٤١٧
 ٤١٨
 ٤١٩
 ٤٢٠
 ٤٢١
 ٤٢٢
 ٤٢٣
 ٤٢٤
 ٤٢٥
 ٤٢٦
 ٤٢٧
 ٤٢٨
 ٤٢٩
 ٤٣٠
 ٤٣١
 ٤٣٢
 ٤٣٣
 ٤٣٤
 ٤٣٥
 ٤٣٦
 ٤٣٧
 ٤٣٨
 ٤٣٩
 ٤٤٠
 ٤٤١
 ٤٤٢
 ٤٤٣
 ٤٤٤
 ٤٤٥
 ٤٤٦
 ٤٤٧
 ٤٤٨
 ٤٤٩
 ٤٥٠
 ٤٥١
 ٤٥٢
 ٤٥٣
 ٤٥٤
 ٤٥٥
 ٤٥٦
 ٤٥٧
 ٤٥٨
 ٤٥٩
 ٤٦٠
 ٤٦١
 ٤٦٢
 ٤٦٣
 ٤٦٤
 ٤٦٥
 ٤٦٦
 ٤٦٧
 ٤٦٨
 ٤٦٩
 ٤٧٠
 ٤٧١
 ٤٧٢
 ٤٧٣
 ٤٧٤
 ٤٧٥
 ٤٧٦
 ٤٧٧
 ٤٧٨
 ٤٧٩
 ٤٨٠
 ٤٨١
 ٤٨٢
 ٤٨٣
 ٤٨٤
 ٤٨٥
 ٤٨٦
 ٤٨٧
 ٤٨٨
 ٤٨٩
 ٤٩٠
 ٤٩١
 ٤٩٢
 ٤٩٣
 ٤٩٤
 ٤٩٥
 ٤٩٦
 ٤٩٧
 ٤٩٨
 ٤٩٩
 ٥٠٠
 ٥٠١
 ٥٠٢
 ٥٠٣
 ٥٠٤
 ٥٠٥
 ٥٠٦
 ٥٠٧
 ٥٠٨
 ٥٠٩
 ٥١٠
 ٥١١
 ٥١٢
 ٥١٣
 ٥١٤
 ٥١٥
 ٥١٦
 ٥١٧
 ٥١٨
 ٥١٩
 ٥٢٠
 ٥٢١

تصنيف كنده واز سرگز منتصف آن قوس خطی اخراج كند آن خط خط انصار باشد
او خط الزوال را بر خط انصار

اولا درین دایره
ازین که گنبد آه اویلا قال
الری در شرح المخطوطات
این طریق مبتنی علی کون الشمس
من الارض فی وقت الظل الی خط الدار
حین وصول راس الظل علی مدار الاصل
فان الدورات البوئیه الدائره للعدل
ولیس لکذلک الحقیقه اشتبی ذلک
لان الشمس لا یبقی فی این طرف
واحد بین دخول الظل فیها بل یزید
لقدر نفوذ البعد تقریباً الی الان
عدم تعانیها علی مدار اصلها
الاصل اما نادر الخلیل من
علاقه اسود یعرب الخلیل من
التخیم کان یکون التفریق فی نظر
الصغیر او قرناً منه ضاک
المیل الخلی بالوزرات فی الصیف
المیل الظل بین فی الشتاء
وکون الظل بین فی الشتاء
لصغار البوار وشرطه من افق
قلعه علی رض الجوهامه من الافق
الظل ولا تكون قریب من الافق
او لا تحقق طرف النهار لمحو
تشبه وان نصف النهار لمحو
تخلص الظل وانبساطه عند فلا
یتبین وقت الدخول والخروج والدار
یعنی بزه الشراط تحفظ الموازنات
لتدور الامکان اشتبی ما افاد الاجاد

۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

٢٠ قوله اما بحجة معرفت قبله آه
اقول اعلم ان سمت القبلة يلحق
في باب القسي في كتب هذا الفن على
قوس من الافق ايمن نصف نهار
الميل والدارسة المارة بسمت روس
اهل مكة من جانب ليس اقرب منه
وليس هنالك المعنى يرايها بل هو
ههنا نقطة من الافق ازا واجيا
الانسان كان مواجيا للكهنة
والشريعة فلذا قال المص ١٢٣ قوله
نقطة تقاطع آه ١٢٣ قوله
خط سمت قبله آه اقول اعلم ان
العمود الخارج من سمت قوس يسميه اهل
الهندسة سمي تلك القوس
كذا قال البصدي في اذ اعرف
نحو انا علم ان الخط المذكور هو اسم
للقوس التي ينشأ من اسفل
عليها فاما المصلي اذا جعل بين
قدميه ساجدا عليه يكون قد صلى
على محيط دائرة ارضية مارة بما
بين قدميه ووضع سجوده وسط
البيت الشريف وهو الاركان
للموجه تلك النقطة مواجيا
للكعبة شرفا لله كذا في شرح
المخصص للمحقق الروي ١٢٣
١٢٣ قوله بلكه موافق آه قوله
الاقسام ثمانية وذلك لانه
لا يتخلو اما ان يكون طول مكة و
عرضها اقل من طول البلد الذي
اريد معرفة سمت قبلته وعرض
او اكثر او كان طولها اكثر من
طول وعرضها اقل من عرض او
بالعكس او كانا متساوي الطول
وعرضها اقل او اكثر او كانا
العرض وطولها اقل او اكثر او
اشار استارة

[illegible]

